

**PERILAKU BERESIKO REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

Skripsi

Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan



Diajukan oleh

Hendro Prasetyo

NIM 202202193

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2024

**PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

Skripsi

Disusun Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan



Diajukan oleh

Hendro Prasetyo

NIM 202202193

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2024

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk diujikan  
pada tanggal 6 maret 2024

Pembimbing



Rina saraswati, M.Kep

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan Sarjana



(Cahyu Septiwi, M.Kep.Sp.Kep.MB., PhD)

ii Universitas Muhammadiyah Gombong

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Hendro Prasetyo

NIM : 202202193

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2024

**Susunan Dewan Penguji**

1. Marsito, M.Kep.Sp.Kom (Ketua)
2. Ernawati, M.Kep (Anggota)
3. Rina saraswati, M.Kep (Anggota)



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana



(Cahyu Septiwi, M.Kep.Sp.Kep.MB., PhD)

iii Universitas Muhammadiyah Gombong

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi yang saya ajukan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan sudah dinyatakan lolos uji plagiarisme.

Apabila dikemudian hari diketemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Gombong, 02 April 2024

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular temporary stamp. The stamp is pink and white with a green border, featuring a Garuda emblem and the text 'METERAI TEMPORER' and 'SA TALX12485963'.

( Hendro Prasetyo )

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hendro Prasetyo  
Tempat/ Tanggal Lahir : Kebumen, 08 September 1999  
Alamat : Rt 02 Rw 01, Kelurahan Kedungwiangun,  
Kecamatan Klirong, Kota Kebumen  
Nomor Telepon/ Hp : 0895380062606  
Alamat E-mail : [prasetyohendro449@gmail.com](mailto:prasetyohendro449@gmail.com)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini saya yang berjudul

PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA TERHADAP KEJADIAN  
DIABETES MELITUS (DM) PADA MAHASISWA KEPERAWATAN  
SEMESTER 3 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

Bebas dari plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Gombong, 02 April 2024

Penulis



(Hendro Prasetyo)

v Universitas Muhammadiyah Gombong

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hendro Prasetyo  
NIM : 202202193  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

**PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Gombong, Kebumen

Pada Tanggal : 02 April 2024

Yang menyatakan



(Hendro Prasetyo)

vi Universitas Muhammadiyah Gombong

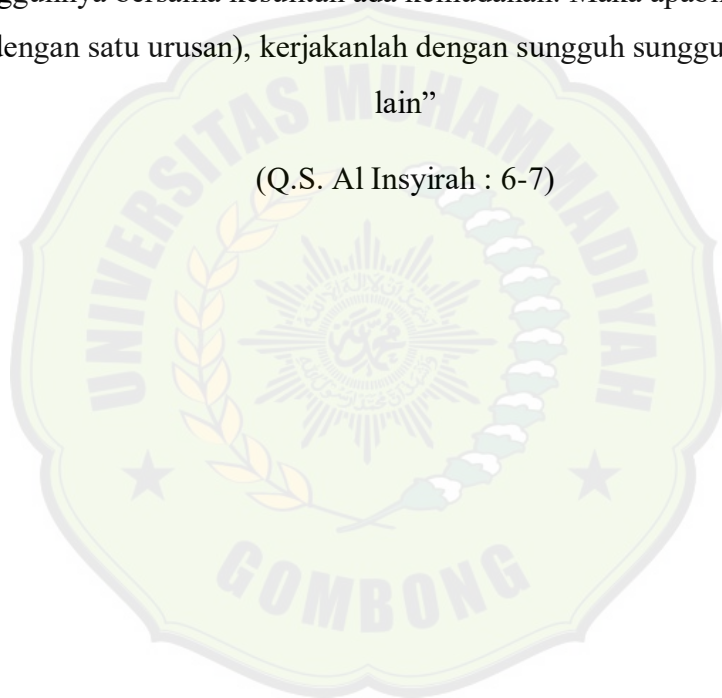
## HALAMAN MOTTO

“ ... dan berbuat baiklah (Kepada orang lain) sebagaimana Allah telah berbuat baik kepadamu”

(Q.S. Al-Qashash :77)

“ Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dengan satu urusan), kerjakanlah dengan sungguh sungguh (urusan) yang lain”

(Q.S. Al Insyirah : 6-7)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, inayah dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul **“PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS (DM) PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG”**. Sholawat serta salam tetap tercurahkan limpahkan kepada junjungan kita Baginda Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam Menyusun Skripsi ini, tidak sedikit kesulitan yang penulis alami, namun berkat bimbingan, dukungan dan dorongan dari pihak lain, penulis mampu menyelesaikannya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu memberikan kemudahan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini
2. Orang tua saya yang telah memberikan motivasi, semangat, doa dan segalanya dalam Menyusun Skripsi ini
3. Dr. Hj. Herniyatun, M.Kep., Sp.Kep. Mat selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong
4. Eka Riyanti, M.Kep.,Sp.Kep.Mat selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Gombong
5. Cahyu Septiwi, M.Kep.,Sp.Kep.MB., Ph.D selaku Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong
6. Rina saraswati, M.Kep selaku pembimbing yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan pada penulis selama menyusun skripsi ini
7. Marsito, M.Kep.Sp.Kom selaku penguji yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan pada penulis selama menyusun skripsi ini
8. Ernawati, M.Kep selaku penguji II yang telah berkenaan memberikan bimbingan dan pengarahan pada penulis
9. Seluruh Dosen Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang dimiliki kepada penulis
10. Teman-teman seperjuangan dari Program Studi Keperawatan Program Sarjana Reg.B18 Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah saling memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini

11. Responden yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak terdapat kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan berupa kritikan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini.

Gombong 2 April 2024



Hendro Prasetyo



**Program Studi Keperawatan Program Sarjana  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Gombong  
Skripsi, Februari 2024**

Hendro Prasetyo<sup>1)</sup>, Rina Saraswati<sup>2)</sup>,  
[prasetyohendro449@gmail.com](mailto:prasetyohendro449@gmail.com)

**ABSTRAK**  
**PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA  
TERHADAP KEJADIAN DIABETES MELITUS  
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN SEMESTER 3  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**

**Latar Belakang :** Gaya hidup remaja sekarang yang cenderung kurang teratur dapat berisiko mengakibatkan penyakit diabetes dihari yang mendatang. Terhitung 87% remaja sekarang suka mengkonsumsi makanan/minuman *fast food* ataupun *junk food*. penderita DM saat ini terdapat 537 juta jiwa di seluruh dunia. Dari hasil Riskesda 2018, didapatkan hasil bahwa prevalensi Diabetes Melitus di Indonesia pada kelompok umur  $\geq 15$  tahun mencapai 2%. kasus dm di indonesia tercatat mencapai 1.017.290 jiwa, selain itu untuk wilayah jawa tengah tercatat mencapai 132.565, dari 132.565 tersebut 96.794 usia  $\geq 15$  dan 713.783 diseluruh indonesia .

**Tujuan :** untuk mengetahui Bagaimana Gambaran Perilaku Remaja yang beresiko terhadap kejadian DM

**Metode :** Penelitian ini menggunakan metode deskriptif *kuantitatif* dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sample menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah sampel 157 dengan instrumen link kuisioner

**Hasil Penelitian :** Hasil penelitian ini dengan sampel 157 mahasiswa menunjukkan bahwa pengetahuan tentang DM kategori baik (59.2%), sikap pencegahan DM kategori cukup (96.2%), dan tindakan kategori cukup (88.5%).

**Kesimpulan :** Perilaku Mahasiswa Semester 3 Prodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Gombong meliputi Pengetahuan Sikap dan Tindakan pencegahan DM terbilang cukup baik.

**Rekomendasi :** untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti hubungan perilaku terhadap kejadian DM pada remaja.

**Kata Kunci;**

*Diabetes militus, Perilaku, Remaja Beresiko*

---

<sup>1</sup> *Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gombong*

<sup>2</sup> *Dosen Universitas Muhammadiyah Gombong*

**Undergraduate Nursing Study Program  
Faculty of Health Sciences  
Gombong Muhammadiyah University  
Thesis, February 2024**

Hendro Prasetyo<sup>1)</sup>, Rina Saraswati<sup>2)</sup>  
[prasetyohendro449@gmail.com](mailto:prasetyohendro449@gmail.com)

**ABSTRACT  
RISK BEHAVIOR IN ADOLESCENTS  
ON THE INCIDENCE OF DIABETES MELITUS  
IN SEMESTER 3 NURSING STUDENTS  
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY GOMBONG**

**Background:** The lifestyle of today's teenagers, which tends to be less regular, could be at risk of causing diabetes in the future. It is estimated that 87% of teenagers now like to consume fast food or junk food/drinks. There are currently 537 million people with DM worldwide. From the 2018 Riskesda results, it was found that the prevalence of Diabetes Mellitus in Indonesia in the age group  $\geq 15$  years reached 2%. DM cases in Indonesia were recorded at 1,017,290 people, apart from that for the Central Java region it was recorded at 132,565, of the 132,565, 96,794 were aged  $\geq 15$  and 713,783 throughout Indonesia.

**Objective:** to find out how the behavior of teenagers who are at risk of developing DM is described

**Method:** This research uses a quantitative descriptive method with a cross sectional approach. The sampling technique used purposive sampling technique with a sample size of 157 with a questionnaire link instrument

**Research Results:** The results of this study with a sample of 157 students showed that knowledge about DM was in the good category (59.2%), attitude towards preventing DM was in the sufficient category (96.2%), and action was in the sufficient category (88.5%).

**Conclusion:** The behavior of students in the 3rd semester of the Nursing Study Program at Muhammadiyah University, Gombong, including Knowledge, Attitudes and DM prevention measures, is quite good.

**Recommendation:** For further research, it is hoped that it can examine the relationship between behavior and the incidence of DM in adolescents.

***Keywords;***

*Diabetes mellitus, Behavior, Adolescents at Risk*

---

<sup>1</sup> *Students of Muhammadiyah Gombong University*

<sup>2</sup> *Lecturers at Muhammadiyah Gombong University*

## DAFTAR ISI

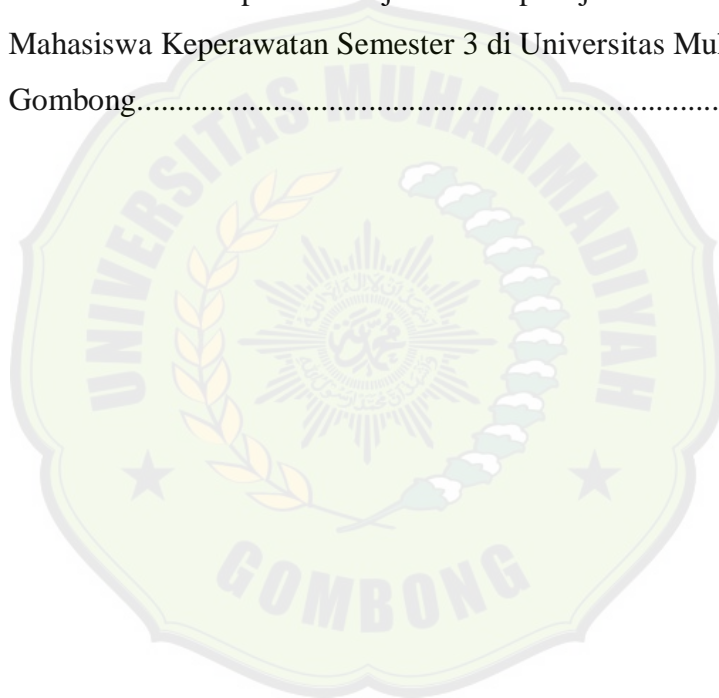
|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                 | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....           | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....            | iii  |
| PERNYATAAN .....                    | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                | v    |
| ABSTRAK .....                       | vii  |
| ABSTRACT .....                      | viii |
| DAFTAR ISI .....                    | ix   |
| DAFTAR TABEL .....                  | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....             | 1    |
| A. Latar Belakang .....             | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....            | 5    |
| C. Tujuan Penelitian .....          | 5    |
| D. Manfaat Penelitian.....          | 6    |
| E. Keaslian Penelitian .....        | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....       | 10   |
| A. Tinjauan Teori.....              | 10   |
| B. Kerangka Teori .....             | 26   |
| C. Kerangka Konsep .....            | 27   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....  | 28   |
| A. Desai Penelitian.....            | 28   |
| B. Populasi dan Sampel .....        | 28   |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 30   |
| D. Variabel Penelitian .....        | 30   |
| E. Definisi Operasional.....        | 30   |
| F. Instrument Penelitian.....       | 31   |
| G. Validitas dan Reliabilitas.....  | 33   |
| H. Etika Penelitian .....           | 34   |

|   |           |
|---|-----------|
| I. Teknik Pengumpulan Data .....                    | 35        |
| J. Teknik Analisis Data.....                        | 36        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>38</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                           | 38        |
| B. Pembahasan .....                                 | 39        |
| C. Keterbatasan Penelitian .....                    | 45        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>              | <b>46</b> |
| A. Kesimpulan .....                                 | 46        |
| B. Saran .....                                      | 46        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                               |           |
| <b>LAMPIRAN KUISONER</b>                            |           |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....  | 6  |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional.....   | 30 |
| Table 3.2 Kisi-Kisi Kuisisioner Penelitian Tingkat Pengetahuan.....   | 32 |
| Tabel 3.3 Kisi - Kisi Kuesioner Penelitian Sikap.....   | 33 |
| Tabel 3.4 Kisi – Kisi Kuesioner Penelitian Perilaku .....   | 33 |
| Tabel 4.1 Karakteristik Mahasiswa Keperawatan Semester 3 Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Riwayat DM dan Merokok.....                       | 38 |
| Tabel 4.2 Perilaku Beresiko pada Remaja Terhadap Kejadian DM pada Mahasiswa Keperawatan Semester 3 di Universitas Muhammadiyah Gombong..... | 39 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Skema Upaya Pencegahan DM .....           | 16 |
| Gambar 2.2 Pembentukan perilaku menurut maslow ..... | 17 |
| Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....                      | 26 |
| Gambar 2. 4 Kerangka Konsep .....                    | 27 |



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. LATAR BELAKANG

Diabetes melitus (DM) adalah salah satu penyakit dengan kelainan pada metabolisme yang ditandai dengan kadar *glukosa* dalam darah mengalami kenaikan serta diikuti dengan malfungsi pada metabolisme *karbohidrat, lipid, dan protein* dikarenakan oleh gangguan produksi *insulin* (Sulastri, 2022). Penyakit DM mengakibatkan *pankreas* tidak dapat memproduksi hormon *insulin* sebagai kebutuhan oleh tubuh dan mengakibatkan terjadinya kenaikan kadar *glukosa* dalam darah melonjak (Nurjannah & Asthiningsih, 2023). Seseorang dengan penyakit DM memiliki ciri khas gejala yang timbul diantaranya *poliuria* (intensitas BAK cukup sering), *polidipsia* (banyak minum), dan *polifagia* (cepat merasa lapar), dan diikuti oleh penurunan berat badan (Febrinasari et al., 2020). Remaja pada usia produktif dengan pola gaya hidup bersiko sekarang sangatlah rentan terkena penyakit *degeneratif*, ini disebabkan oleh makan tidak teratur, tidur larut malam dan minimnya dalam melakukan aktifitas fisik (Rasyid et al., 2020). Salah satu penyakit *degeneratif* yang mempunyai potensi terkena oleh remaja yaitu diabetes mellitus (Kemenkes RI, 2019).

Penyakit ini berkembang diakibatkan beberapa faktor risiko, dalam penelitian Silalahi, (2019) menjelaskan penyebab paling umum terjadinya penyakit ini ialah pola hidup yang cenderung berisiko. Gaya hidup remaja saat ini yang cenderung kurang teratur dapat berisiko mengakibatkan penyakit diabetes dihari yang mendatang. Sekitar 87% remaja saat ini gemar mengkonsumsi makanan/minuman *fast food* ataupun *junk food*. Secara umumnya mereka lebih tertarik makanan dari luar rumah saat berada di sekolah, seperti *street food* dibandingkan membawa makanan langsung dari rumah. Makanan yang di jual di pinggir jalan

maupun dikantin sekolah seringkali mengandung bahan yang tidak sehat serta rendahnya kadar vitamin dan mineral. Bahkan dikatakan dalam beberapa penelitian menunjukkan bahwa tahap awal dari konsumsi alkohol, tembakau, pola makan tidak sehat, kurang aktivitas fisik serta begadang turut mempengaruhi tingginya angka kejadian penyakit tersebut pada remaja (Pramono and Sulchan) dalam (Silalahi, 2019).

Dari hasil Riskesda 2018 menunjukkan bahwa prevalensi Diabetes Melitus di Indonesia mencapai 2% pada kalangan umur  $\geq 15$  tahun. Berdasarkan jenis gender, prevalensi perempuan yang menderita DM mencapai 1,78% dan sebesar 1,21% pada laki-laki. Terdapat 537 juta jiwa di seluruh dunia menderita diabetes dengan rentan usia dari 20 hingga 79 tahun (IDF, 2021). Kabupaten Kebumen tahun 2018, penyakit *degeneratif* menjadi top tiga teratas pada kasus kesakitan, DM menjadi peringkat ke dua dengan 7.274 kasus (Dinas kesehatan Kebumen, 2018). Jumlah kasus penyandang dm lebih banyak terjadi pada pria yaitu dengan skala 9,65% sedangkan kasus pada perempuan yaitu mencapai 9% yang menderita diabetes (Infodatin, 2020). Menurut Center Of Disease Control and Prevention (2017) mengatakan dimana penyebaran DM pada anak dan remaja di Amerika tahun 2015 tercatat hingga 7,2% dari populasi usia anak dan remaja dengan total kasus 132.000 anak umur  $<18$  tahun serta sebanyak 193.000 kasus anak usia  $< 20$  tahun. Menurut Riskesda (2018) didapatkan data kasus dm di indonesia tercatat mencapai 1.017.290 jiwa, selain itu untuk wilayah jawa tengah tercatat mencapai 132.565, dari 132.565 tersebut 96.794 usia  $\geq 15$  dan 713.783 diseluruh indonesia .

Peningkatan sejumlah pasien DM disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya sebagai berikut yaitu karakteristik *demografi*, faktor tingkah laku dan pola hidup serta dalam perihal klinis atau status mental, dikanakan minimnya pengetahuan tentang DM sehingga minim juga dalam melaksanakan deteksi dini penyakit Diabetes Militus Manuntung, (2019). Lonjakan kejadian DM pada remaja diakibatkan oleh gaya hidup remaja

yang cenderung berisiko terhadap penyakit *degeneratif*, sebagai mencontoh sebuah *fast food* makan yang sedang populer akan tetapi tanpa mempertimbangkan gaya hidup yang sehat dan seimbang (Qifti et al., 2020). Pengetahuan setiap seseorang berfungsi penting dalam terbentuknya sebuah sikap suatu tindakan. terbentuknya sebuah perilaku didahului oleh sebuah pengetahuan (*kognitif*) artinya setiap individu didahului mempunyai pengalaman terlebih dahulu serta dari pengalaman itu terbentuk sebuah sikap atau tindakan yang membentuk perilaku (Irwan, 2017). Pengetahuan yang baik dari penyakit Diabetes Militus dapat membentuk perilaku atau suatu tindakan dalam pencegahan kejadian resiko DM (Effendi & Makhfudli) dalam (Silalahi, 2019). Oleh karena itu, pentingnya akan pengetahuan dalam pola makan terhadap faktor resiko DM sebagai proteksi dalam diri dengan melaksanakan deteksi dini pada remaja (Silalahi, 2019).

Pengetahuan mengenai penyakit diabetes mellitus sangatlah diperlukan agar tercipta suatu kesadaran penderita diabetes mellitus untuk menciptakan gaya hidup yang baik. Selain itu kurangnya pengetahuan penderita tentang diabetes mellitus, mengakibatkan penderita baru sadar terkena penyakit diabetes mellitus setelah mengalami sakit parah. Penderita yang mempunyai pengetahuan yang cukup tentang diabetes kemudian mengubah perilakunya akan dapat mengendalikan kondisi penyakitnya sehingga penderita dapat hidup lebih lama dan meningkatkan kualitas hidupnya Ukat et al., (2018)

Pengetahuan merupakan hasil dari rasa ingin tahu melalui proses panca indera, terutama mata dan telinga mengenai objek tertentu. Pengetahuan suatu hal yang penting dalam membentuk perilaku. Robert Kwick menjelaskan bahwa perilaku yaitu bagian dari tindakan seseorang yang bisa diamati dan dipelajari (Donsu, 2017). Menurut teori perilaku WHO, seorang individu dapat berperilaku tertentu karena adanya empat alasan utama yaitu pemahaman dan pertimbangan (pengetahuan, sikap,

persepsi, kepercayaan dan penilaian seseorang), orang penting sebagai referensi, 3 sumber-sumber daya dan kebudayaan (Notoatmodjo, 2014). Menurut (Yanti et al., 2020) masyarakat yang mempunyai pengetahuan yang baik, maka memiliki sikap serta perilaku yang baik juga.

Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI) dalam penelitian Hasanah, (2019) mengatakan, kasus DM oleh anak umur 0-18 tahun mengalami peningkatan mencapai 700% di 10 tahun akhir ini. Pada 2009-2018 September tercatat ada sekitar 1200 kasus kejadian baru DM. hal ini disebabkan oleh sering keterlambat saat mendiagnosis terutama dalam darurat *Ketoacidosis Diabetikum* (KAD) yang kerap terjadi kesalahan dalam mendiagnosis sebuah penyakit. Pemutusan sebuah tipe DM berdasarkan pada ciri-ciri yang dikeluhkan pasien, tapi dalam memilah sebuah tipe tidaklah selalu mudah. Tercatat dari 90% angka penderita DM pada anak serta remaja ialah DM tipe I (Hasanah, 2019). Pada sebagian kasus seperti DM tipe II maupun *monogenic* diabetes, anak tidak mengalami sebuah indikasi yang khas akan tetapi ketika asimtomatik timbul, dapat baru ditemukan setelah mengalami komplikasi.

Pada penelitian yang dilakukan oleh Harta & Saputra (2019) didapatkan bahwa siswa SMA Negeri 1 Bontonompo memiliki pengetahuan baik, sikap baik dan perilaku baik terhadap penyakit DM. Berbeda dengan penelitian (Yanti et al., 2020), didapatkan bahwa tidak ada pengaruh antara pengetahuan, perilaku dan pola makan dengan angka kejadian DM di Puskesmas Kait-kait. Tingkat pengetahuan masyarakat di Puskesmas Kait-kait dalam kategori kurang sedangkan perilaku dalam kategori cukup. Penelitian Alqahtani (2020) dikatakan bahwa sebagian besar responden memiliki pengetahuan baik terkait DM, namun mayoritas peserta belum pernah memeriksakan kadar glukosa darahnya.

Hasil penelitian Andini & Awwalia, (2020) mengatakan terdapat sebuah faktor risiko dari peningkatan angka kasus prediabetes melitus pada remaja berdasarkan hasil kuesioner ialah mengkonsumsi makanan

cepat saji mencapai 64,2%, mengkonsumsi *soft drink* 31%, aspek genetik 13,30% serta merokok 5%. Dari penelitian tersebut mengatakan bahwa remaja dengan kebiasaan mengkonsumsi makanan cepat saji mempunyai prevalensi tertinggi dengan (64,2%) serta dibarengi *soft drink* (31%) sebagai penyumbang tingginya angka kasus risiko DM pada remaja. Remaja yang aktif dalam kelompok usia yang konsumtif dalam memakan berbagai macam jajanan tanpa diiringi oleh gaya hidup sehat sebagai awal dari sebuah penyakit. Apalagi dengan makanan serta minuman yang viral dan kekinian di media sosial dengan begitu gampang diperoleh akan menarik mereka dalam mengonsumsi jajanan tersebut, tanpa terfikirkan apakah makanan serta minuman ini sehat dan aman bagi tubuh mereka di masa yang akan datang (Nisa & Chikmah,) dalam (Mullidayanti et al., 2022).

Berdasarkan semua yang telah di bahas diatas, bahwa hal tersebut yang menjadi alasan serta mendasari dari penulis melakukan penelitian ini untuk mengidentifikasi bagaimana gambaran perilaku beresiko pada remaja terhadap kejadian DM di kalangan remaja?

## **B. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini ialah Bagaimana Gambaran Perilaku Beresiko pada Remaja terhadap kejadian DM dimasa yang akan datang?

## **C. TUJUAN PENELITIAN**

### **1. Tujuan umum**

Tujuan umum penelitian ini Untuk mengetahui Perilaku Beresiko pada Remaja terhadap kejadian DM dimasa yang akan datang ?

- a. Untuk mengetahui karakteristik perilaku responden
- b. Untuk mengetahui Perilaku Beresiko pada Remaja terhadap kejadian DM

#### **D. MANFAAT PENELITIAN**

##### **1. Manfaat teoritis**

###### **a. Bagi institusi Pendidikan**

Berdasarkan penelitian ini dapat memberikan inovasi serta informasi bagi ilmu keperawatan serta dijadikan bahan bacaan di perpustakaan dan sebagai referensi tentang Gambaran Pengetahuan Sikap dan Perilaku Remaja yang beresiko terhadap kejadian DM dimasa yang akan datang.

###### **b. Bagi peneliti**

Dapat digunakan sebagai pengalaman dalam melakukan penelitian dan menambah pengetahuan peneliti tentang Gambaran Pengetahuan Sikap dan Perilaku Remaja yang beresiko terhadap kejadian DM dimasa yang akan datang.

##### **2. Manfaat praktis**

###### **a. Bagi remaja**

Berdasarkan hasil penelitian dapat menambah wawasan tentang perilaku pola hidup remaja yang beresiko terkena penyakit DM.

###### **b. Bagi pengembang ilmu keperawatan**

Dapat memberikan informasi tentang hubungan pengetahuan sikap dan perilaku pola hidup remaja terhadap resiko penyakit diabetes melitus memenuhi kompetensi untuk melakukan penyuluhan, serta sebagai referensi dalam melakukan studi atau penelitian lanjutan yang relevan dengan topik penelitian ini.

## E. KEASLIAN PENELITIAN

Tabel 2.1 keaslian penelitian

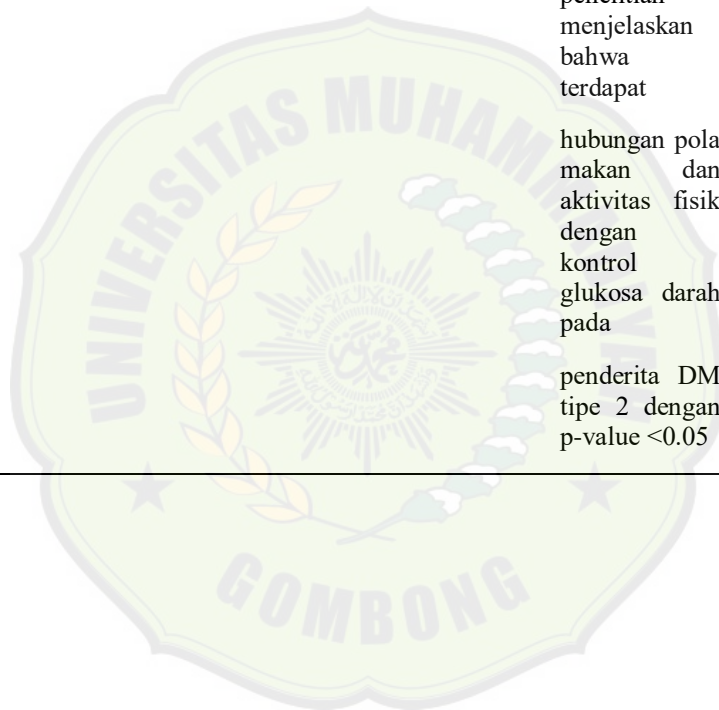
| Nama peneliti dan tahun penelitian | Judul penelitian   | Metode penelitian   | Hasil penelitian  | Perbedaan dan persamaan penelitian ini  |
|------------------------------------|--|---|---|---|
| (Erika & Hasibuan, 2022)           | Hubungan tingkat pengetahuan dan self managemen diabetes dengan tingkat stres menjalani diet | Metode: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara tingkat pengetahuan dan self management diabetes dengan tingkat stres menjalani diet penderita DM di Surabaya. Penelitian ini menggunakan desain cross sectional. Responden dipilih dari lima Puskesmas di Surabaya dengan menggunakan metode multistage sampling. | Hasil: Hasil menunjukkan bahwa ada hubungan antara tingkat pengetahuan dengan tingkat stres menjalani diet DM (p=0,049) dan ada hubungan antara self management diabetes dengan tingkat stres menjalani diet penderita DM di Surabaya. Penelitian ini yang artinya self management memiliki hubungan yang lebih kuat daripada tingkat pengetahuan dengan tingkat stres menjalani diet DM. | Perbedaan Penelitian ini tentang hubungan antara pengetahuan serta self manajemen dengan tingkat stres saat melakukan diet pasien diabetes dan pasien diabetes<br><br>Persamaan Mengambil tema yang sama tentang diabetes militus ,variabel tingkat pengetahuan dan pencegahan dm |
| (Hidayah, 2022)                    | Hubungan pengetahuan dengan manajemen diri pada diabetes militus di kecamatan                | Perawatan diri ini bisa dikontrol dengan adanya program   | Hasil yang didapatkan bahwa pengetahuan memiliki hubungan   | Persamaan Mengambil tema yang sama yaitu tentang diabetes   |

|                 |  |  |   |  |
|-----------------|--|--|---|--|
|                 | kuningan   | manajemen diri untuk penderita DM. Sampel pada penelitian ini berjumlah 71 orang dengan menggunakan n total sampling. Uji statistika dalam penelitian ini adalah uji chi square.                               | yang signifikan dengan manajemen diri pada penderita diabetes melitus dengan nilai p-value yang didapatkan adalah 0,000 <math><0.05 \alpha</math>.  | militus, pengetahuan dan manajemen diri<br><br>Perbedaan Penelitian yang dilakukan peneliti sebelumnya yaitu tentang hubungan pengetahuan dan manajemen diri pada penderita diabetes militis dan Penelitian ini tentang pengukuran pengetahuan, sikap dan perilaku remaja terhadap resiko diabetes melitus |
| (Sundari, 2018) | Hubungan pola makan dan aktivitas fisik dengan kontrol glukosa darah pada penderita diabetes | Metode : Penelitian ini ialah jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan jenis design cross sectional. Jumlah responden sebanyak 68 pasien dengan teknik total sampling. Data yang diperoleh diolah secara | Hasil : Berdasarkan hasil analisa diperoleh bahwa sebagian besar memiliki karakteristik umur rata-rata lansia 46-55 tahun (45.6%), Pendidikan responden SD (47.1%), pekerjaan responden IRT (38.2%), jenis kelamin didominasi | Perbedaan Penelitian yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya membahas tentang apakah pola makan dan aktivitas fisik berpengaruh dengan kenaikan kadar gula darah pada pasien diabetes militis dan penelitian ini   |

statistik dengan menggunakan rumus chi-square.

perempuan (55.9%), kontrol glukosa darah tidak terkontrol (61.8%), pola makan tidak sehat (76.5%), pola aktivitas fisik rendah (58.8%). Hasil penelitian menjelaskan bahwa terdapat hubungan pola makan dan aktivitas fisik dengan kontrol glukosa darah pada penderita DM tipe 2 dengan  $p\text{-value} < 0.05$

tentang pengukuran pengetahuan, sikap dan perilaku remaja terhadap resiko diabetes militus



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2015). METODE PENELITIAN KUANTITATIF. In Istiadi & Igbal (Eds.), *Aswaja Pressindo* (I). e-mail: aswajapressindo@gmail.com aswajapressindo@yahoo.com Website: www.aswajapressindo.co.id.
- Abidin. (2019). *HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) TERHADAP KEBERSIHAN PERORANGAN (PERSONAL HYGIENE)*.
- Adiputra, Oktaviani, Munthe, Trisnadewi, Hulu, Budiastutik, Farid, Ramdany, Fitriani, Tania, Rahmiati, Lusiana, Susilawaty, Sianturi, & Suryana. (2021). *Metodologo Penelitian Kesehatan* (Watrianthos & Simarmata (eds.); I). Yayasan Kita Menulis.
- Ahyani, & Astuti. (2018a). *BUKU AJAR PSIKOLOGI PERKEMBANGAN ANAK DAN REMAJA* (Prmono & Purwaningrum (eds.); I). Badan Penerbit Universitas Muria Kudus Kampus UMK Gondangmanis Bae PO BOX 53 Kudus Tlp. (0291) 438229, Fax. (0291) 437198 2. <https://www.researchgate.net/publication/330577631>
- Ahyani, & Astuti. (2018b). *Buku Ajar Psikologi Perkembangan Anak dan Remaja APPLICATION DISCOVERY LEARNING ASSISTED BY MANIPULATIVE DEMONSTRATIVE TOOLS TO INCREASE STUDENTS MATHEMATIC PROBLEM SOLVING ABILITY* *View project psikoedukasi View project*. Badan Penerbit Universitas Muria Kudus Kampus UMK Gondangmanis Bae PO BOX 53 Kudus Tlp. (0291) 438229, Fax. (0291) 437198. <https://www.researchgate.net/publication/330577631>
- Ajhuri. (2019). Psikologi Perkembangan Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan. In Lukman (Ed.), *Psikologi Perkembangan Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan* (I). Penebar Media Pustaka.
- Andini, & Awwalia. (2020). STUDI PREVALENSI RISIKO DIABETES MELITUS. *Medical and Health Science Journal, Vol. 2, No. 1, February 2018*, 2, 19–22. <https://journal2.unusa.ac.id/index.php/MHSJ/article/view/600>
- Dinas kesehatan Kebumen. (2018). Profil Kesehatan Kabupaten Kebumen 2018. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1–191.
- Febrinasari, Sholikah, Pakha, & Putra. (2020). *BUKU SAKU DIABETES MELITUS UNTUK AWAM* (Febrinasari (ed.); I). UNS (UNS Press).
- Hapsari. (2019). *BUKU AJAR KESEHATAN REPRODUKSI MODUL KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA* (I). wineka media. website: <http://www.winekamedia.com> E-mail: winekamedia@gmail.com

- Hardani, Andriani, Auliya, Andrian, Fardan, Ustiawaty, Utami, Sukmana, & Istiqomah. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Abadi, Issue April). CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Hardani, Ustiawaty, J., Andriani, H., Istiqomah, R. ., Sukmana, D. ., Fardani, R., Auliya, N. ., & Utami, E. . (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. CV. Pustaka Ilmu Group.
- Hasanah, Y. (2019). Diabetes Pada Anak. *Conferences of Medical Sciences Dies Natalis Faculty of Medicine Universitas Sriwijaya*, 57(1), 19–27. <https://doi.org/10.32539/confmednatahisunsri.v1i1.3>
- Hidayah. (2022). HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN MANAJEMEN DIRI DIABETES MELLITUS PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS DI KECAMATAN JALAKSANA KUNINGAN. *Repository.Uinjkt.Ac.Id*, ii–69. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/64455>
- Hidayati, K. N., & Pibriyanti, K. (2019). Anak perempuan dan obesitas sebagai faktor risiko kejadian kadar gula darah tinggi pada anak sekolah dasar. 6(2), 2016–2019.
- Irwan. (2017). Irwan-Buku-Etika-dan-Perilaku-Kesehatan. In Narto & Taufiq (Eds.), *repository.ung.ac.id* (I). CV. ABSOLUTE MEDIA.
- jaya merta laut, I. made. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif* (I). Alfabeta.
- Julia, Utari, Moelyo, & Rochmah. (2015). KONSENSUS NASIONAL PENGELOLAAN DIABETES MELITUS TIPE-2 PADA ANAK DAN REMAJA. In *UKK Endokrinologi Anak dan Remaja, IDAI - 2015* (I). Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia.
- Kemendes RI. (2019). Buku Pintar Kader Posbindu. In *Buku Pintar Kader Posbindu*. [http://p2ptm.kemdes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2019/03/Buku\\_Pintar\\_Kader\\_POSBINDU.pdf](http://p2ptm.kemdes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2019/03/Buku_Pintar_Kader_POSBINDU.pdf)
- Manuntung. (2019). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Pola Makan Sebagai Faktor Resiko Diabetes Melitus. *Media Informasi*, 15(2), 138–142. <https://doi.org/10.37160/bmi.v15i2.393>
- MRL, Jaya, & Mahendra. (2019). *BUKU AJAR PROMOSI KESEHATAN Penulis* (I). UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA JAKARTA.
- Mullidayanti, Bahri, & Kasih. (2022). SUMBER SELF-EFFICACY DAN KEPATUHAN DIET PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE II DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BAITURRAHMAN BANDA ACEH Self-Efficacy Sources With Diet Compliance In Type II Diabetes Mellitus Patients In The Working Area Of Baiturrahman Public He. *Idea Nursing Journal*, XIII(3), 22–28.

- Noor, Husaini, Puteri, Rosadi, Anhar, Laily, Yulidasari, Sari, Rahman, Setiawan, Anggraini, Hadianor, & Fatimah. (2020). BUKU PANDUAN KESEHATAN REPRODUKSI PADA REMAJA. In Rahayu & Muddin (Eds.), *Jurnal Pengabdian Harapan Ibu (JPHI)* (Vol. 4, Issue 1). CV Mine.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nurjannah, & Asthiningsih. (2023). Hipoglikemi pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. In *Jawa Tengah : Pena Persada* (1st ed.). Banyumas.
- Pakpahan, Siregar, Susilawaty, Mustar, Ramdany, Sianturi, & Sitanggang. (2021). *promosi kesehatan & perilaku kesehatan* (Watrianthos (ed.); I). Yayasan Kita Menulis.
- Qifti, Malini, & Yetti. (2020). Karakteristik Remaja SMA dengan Faktor Risiko Diabetes Melitus di Kota Padang. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), 560. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.950>
- Rachmawati. (2019). *Promosi kesehatan dan ilmu perilaku* (I). ineka Media A.
- Rahmawati, Djoko, Diwyarthi, Aldryani, Ervina, Miskiyah, Kurniasar, Oktariana, Octrianty, Fatsena, Manalu, Kholis, & Irwanto. (2022). *Psikologi Perkembangan* (Rismawati (ed.)). WIDINA BHAKTI PERSADA BANDUNG (Grup CV. Widina Media Utama). <https://repository.penerbitwidina.com/media/publications/558608-psikologi-perkembangan-c4380422.pdf>
- Rasyid, R. S. P., Susilawati, Bin Laeto, A., Inggarsih, R., & Farah Diba, M. (2020). Upaya peningkatan kesadaran preventif terhadap diabetes mellitus pada generasi milenial. *Jurnal PengMas: Humanity and Medicine*, 1(2), 54–63. <https://doi.org/10.32539/hummed.v1i2.5>
- Rohan, hasdianah hasan, & Siyoto, S. (2018). *BUKU AJAR KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA* (I). universitas ahmad dalan.
- Saat, & Mania. (2020). *PENGANTAR METODOLOGI PENELITIAN PANDUAN BAGI PENELITI PEMULA* (Muzakkir (ed.); II). PUSAKA ALMAIDA.
- Sahir. (2022). *buku metodologi penelitian* (Koryati, Papong, & Rochmah (eds.); I). PENERBIT KBM INDONESIA.
- Silalahi. (2019). *Hubungan Pengetahuan dan Tindakan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 Correlation Between Knowledge And Precaution Diabete Mellitus Type 2*. 7(2), 223–232. <https://doi.org/10.20473/jpk.V7.I2.2019.223-232>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sulastrri. (2022). *perawatan diabtes militus* (Maftuhin & Chaniago (eds.); I). cv. trans info media.

- Thahir. (2018). Hubungan Penggunaan Gadget Terhadap Kesehatan. In *Aura Publishing*. <http://repository.radenintan.ac.id/10934/>
- Ukat, Yuliwar, & Dew. (2018). Hubungan antara Tingkat Pengetahuan dengan Gaya Hidup pada Penderita Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Kendalsari Kelurahan Tulusrejo Kecamatan Lowokwaru Malang. *Nursinnng News*, 3(3), 644–653. [jurnalpsik.unitri@gmail.com](mailto:jurnalpsik.unitri@gmail.com)
- Yanti, Mulyadi, Wahiduddin, Novika, Arina, Martani, & Nawan. (2020). Community Knowledge, Attitudes, and Behavior Towards Social Distancing Policy As a Means of Preventing Transmission of Covid-19 in Indonesia. *Indonesian Journal of Health Administration*, 8(Special Issue), 4–14. <https://doi.org/10.20473/jaki.v8i2.2020.4-14>



## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Jadwal Penelitian

#### Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Proposal dan Hasil Penelitian

| No | Kegiatan                         | jun | jul | Agus | Sept | Okt | Nov | Des | Jan | Feb | Mart | apr |
|----|----------------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1. | Penentuan Tema                   | ■   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |     |
| 2. | Penyusunan Proposal              |     | ■   | ■    | ■    |     |     |     |     |     |      |     |
| 3. | Uji Proposal                     |     |     |      |      | ■   |     |     |     |     |      |     |
| 4. | Uji Etik Pengambilan             |     |     |      |      |     | ■   | ■   | ■   |     |      |     |
| 5. | Data Hasil Penelitian Penyusunan |     |     |      |      |     |     |     | ■   | ■   |      |     |
| 6. | Hasil Penelitian                 |     |     |      |      |     |     |     | ■   | ■   |      |     |
| 7. | Ujian Hasil Penelitian           |     |     |      |      |     |     |     |     |     | ■    |     |

### Lampiran 2 Surat Keterangan Lolos Uji Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

eCertificate

KETERANGAN LAYAK ETIK  
*DESCRIPTION OF ETHICAL  
EXEMPTION*

No. Protokol : 11113000788

"ETHICAL EXEMPTION"

Nomor : 018.6/II.3.AU/F/KEPK/II/2024



*Peneliti*  
*Researcher* : Hendro prasetyo

*Nama Institusi*  
*Name of The Institution* : KEPK Universitas Muhammadiyah Gombong

"PERILAKU BERESIKO PADA REMAJA TERHADAP  
KEJADIAN DIABETES MILITUS PADA MAHASISWA  
KEPERAWATAN SEMESTER 3 UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH GOMBONG"

"ADOLESCENT RISKY BEHAVIOR ON THE INCIDENCE  
OF DIABETES MILITUS IN SEMESTER 3 NURSING  
STUDENTS MUHAMMADIYAH UNIVERSITY GOMBONG"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan tanggal 15 April 2024

*This declaration of ethics applies during the period January 15, 2024 until April 15, 2024*

January 15, 2024  
Professor and Chairperson,



Ning Iswati, M. Kep

### Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT**  
Sekretariat : Jl. Yos Sudarso no. 461 Gombong, Kebumen Telp. (0287)472433  
Email: [lppm@unimugo.ac.id](mailto:lppm@unimugo.ac.id) Web: <http://unimugo.ac.id/>

No : 076.1/IV.3.LPPM/A/I/2024  
Hal : Permohonan Ijin  
Lampiran : -

Gombong, 24 Januari 2024

Kepada :  
Yth. Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gombong

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring do'a semoga kita dalam melaksanakan tugas sehari-hari senantiasa mendapat perlindungan dari Allah SWT. Aamiin

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami:

Nama : Hendro Prasetyo  
NIM : 202202193  
Judul Penelitian : Perilaku Resiko Remaja Terhadap Kejadian Diabetes Militus pada Remaja Keperawatan Semester 3 Universitas Muhammadiyah Gombong  
Keperluan : Ijin Penelitian

Demikian atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM  
Universitas Muhammadiyah Gombong



Amika Dwi Asti, M.Kep

## Lampiran 4 Lembar Konsul

|   |   |
|---|---|
|  | UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG<br>FAKULTAS ILMU KESEHATAN<br>PRODI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA<br>Jl Yos Sudarso No. 461, Telp. Fax. (0287) 472433, Gombong 54412 |
|---|---|

Nama mahasiswa : Hendro Prasetyo

Nim : 202202193

Pembimbing : Rina Saraswati, M.Kep

| Tanggal Bimbingan | Topik /Materi Bimbingan                         | Paraf Pembimbing  |
|-------------------|---|---|
| 20 April 2023     | Konsultasi judul                                |    |
| 16 Juni 2023      | Konsultasi BAB I                                |   |
| 22 juni 2023      | Revisi BAB I & Konsultasi BAB II                |  |
| 21 September 2023 | Revisi BAB I & BAB II lanjut BAB 3 dan kuisoner |  |
| 1 oktober 2023    | Revisi BAB I, II, & konsul BAB III kuisoner     |  |
| 10 oktober 2023   | Revisi BAB I, II, III, & kuisoner               |  |
| 25 Oktober 2023   | Ace ujian                                       |  |

Mengetahui ,

Ketua Prodi Keperawatan Program Sarjana



(Cahya Septina, M.Kep.Sp.Kep.MB., PhD)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PRODI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA  
Jl Yos Sudarso No. 461, Telp. Fax. (0287) 472433, Gombong 54412

Nama mahasiswa : Hendro Prasetyo

Nim : 202202193

Pembimbing : Rina Saraswati, M.Kep

| Tanggal Bimbingan | Topik /Materi Bimbingan | Paraf Pembimbing |
|-------------------|-------------------------|------------------|
| 05 / feb 2024     | terakhir Bab 4 dan 5    | /                |
| 12 / feb 2024     | keulu bab 3 dan abstrak | /                |
| 19 / feb 2024     | Acc usian hasil         | /                |
|                   |                         |                  |
|                   |                         |                  |
|                   |                         |                  |
|                   |                         |                  |

Mengetahui ,

Ketua Prodi Keperawatan Program Sarjana



Cahyu septiwi, M.Kep.MB.,Ph.D

## Lampiran 5 Plagiasi



### SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sawiji, M.Sc  
NIK : 96009  
Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Perilaku Beresiko Pada Remaja Terhadap Kejadian Diabetes Militus (DM)  
Pada Mahasiswa Keperawatan Semester 3 Universitas Muhammadiyah Gombong  
Nama : Hendro Prasetyo  
NIM : 202202193  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana  
Hasil Cek : 18 %

Gombong, 19 Februari 2024

Pustakawan



(...Desy Setijawati, M.A...)

Mengetahui,

Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT



(Sawiji, M.Sc)

## Lampiran 6 Instrumen Penelitian

Lampiran 7 Instrumen Penelitian

### LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertanggung jawab di bawah ini:

Nama (Inisial):

Umur :

Jenis Kelamin :

Dengan ini saya bersedia menjadi responden pada penelitian dengan judul:

“Perilaku Beresiko Remaja Terhadap Kejadian Diabetes Melitus pada Mahasiswa Keperawatan Semester 3 Universitas Muhammadiyah Gombong” yang diteliti oleh:

Nama : Hendro Prasetyo

NIM : 202202193

Demikian persetujuan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Gombong, Februari 2024

Peneliti,



(Hendro Prasetyo)

Yang Membuat Pernyataan

(.....)

Universitas Muhammadiyah Gombong

## LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada  
Yth. Mahasiswa Sem 3  
Di Tempat

Yang bertanda tangan dibawah ini saya, mahasiswa Reg B 18 Prodi Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong:

Nama : Hendro Prasetyo  
NIM : 202202193  
Judul : Perilaku Beresiko Remaja Terhadap Kejadian Diabetes Melitus pada Mahasiswa Keperawatan Semester 3 Universitas Muhammadiyah Gombong

Untuk itu saya memohon kepada ibu untuk ikut berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini dengan memberikan respon yang baik menjawab pertanyaan dengan jujur. Segala hal yang bersifat rahasia peneliti akan merahasiakannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ini. Apabila ibu bersedia menjadi responden, maka saya mohon untuk menandatangani lembar persetujuan menjadi responden yang telah disediakan. Atas bantuan dan kerjasamanya saya sebagai peneliti mengucapkan terimakasih.

Kebumen, Februari 2024

Peneliti  
  
(Hendro/Prasetyo)

Universitas Muhammadiyah Gombong

## **LEMBAR INFORMED CONSENT PENELITIAN**

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Perkenalkan saya adalah mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong yang sedang melakukan penelitian guna menyelesaikan tugas akhir skripsi. Melalui kuesioner ini, saya bermaksud memohon Kerjasama Saudara untuk mengisi kuesioner penelitian ini. Pengisian kuesioner ini hanya membutuhkan waktu kurang lebih 25-45 menit. Tujuan dari pemberian kuesioner ini adalah untuk mengungkapkan perilaku Saudara tentang pencegahan kanker serviks. Penelitian ini dibawah bimbingan dosen Ibu Rina Saraswati, M.Kes., .

Saya sangat mengharapkan kesediaan Saudara untuk mengisi kuesioner ini dengan lengkap sesuai dengan kemampuan tanpa dipengaruhi oleh siapapun. Penelitian ini dilakukan dalam rangka untuk kegiatan ilmiah, bukan dalam konteks yang menyimpang. Kerahasiaan jawaban dan identitas yang diberikan akan dijamin dan dijunjung tinggi oleh etika akademik peneliti serta tidak merugikan atau memberikan dampak negative untuk Saudara. Selain itu, saya dapat menjamin bahwa penelitian ini tidak akan melukai fisi maupun psikologis Saudara. Keikutsertaan dalam penelitian ini akan diberikan insentif/reward berupa souvenir dari peneliti. Apabila terdapat sesuatu yang membuat saudara terganggu selama proses pengisian kuesioner, Saudara dapat sewaktu-waktu berhak untuk berhenti atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa adanya sanksi apapun. Partisipan berhak untuk mengetahui hasil penelitian setelah proses penelitian ini berakhir. Saudara dapat menanyakan lebih lanjut mengenai penelitian ini di alamat email peneliti ([prasetyohendro449@gmail.com](mailto:prasetyohendro449@gmail.com)) atau menghubungi langsung melalui SMS atau WhatsApp (0895380062606).

Saya mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya atas kesediaan Saudara dalam pengisian Kuesioner ini. Semoga AllahSWT membalas seluruh kebaikan Saudara dengan kebaikan dan kemuliaan yang berlimpah.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

## PERNYATAAN KESEDIAN MENJADI RESPONDEN

### *(Informed Consent)*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Usia : .....

Alamat: .....

No Hp : .....

Menyatakan bahwa bersedia menjadi responden penelitian yang akan dilakukan oleh :

Nama : Hendro Prasetyo

Nim : 202202193

Judul : *Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Remaja yang Beresiko Terhadap Kejadian Diabetes Mellitus (DM)*

Saya menyatakan bersedia untuk menjadi responden dari awal hingga akhir penelitian secara sukarela dan akan menjawab setiap pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Kebumen

### Data Demografi Responden

Nama :

Jenis Kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Usia :

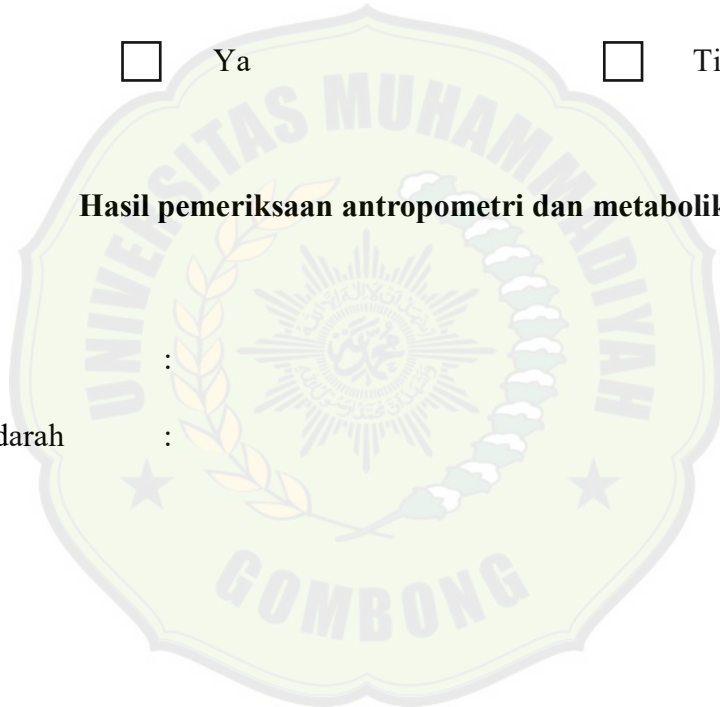
Riwayat keluarga dengan DM  Ya  Tidak

Merokok  Ya  Tidak

### Hasil pemeriksaan antropometri dan metabolik

GDS :

Tekanan darah :



## KUISONER PENELITIAN

### A. Pengetahuan

Pilihlah jawaban dari pernyataan-pernyataan dibawah ini pada tempat yang telah disediakan dengan memberi tanda **centang** (✓)

**B** : Setuju (bila saya cenderung setuju dengan pernyataan yang diajukan)

**S** : Tidak setuju (bila saya cenderung tidak setuju dengan pernyataan yang diajukan)

| No | Pertanyaan  | B | S |
|----|---|---|---|
| 1  | Diabetes mellitus (DM) adalah penyakit dimana terjadi peningkatan kadar gula darah diluar batas-batas normal                                |   |   |
| 2  | Kemungkinan timbulnya penyakit diabetes mellitus tipe 2 hanya dipengaruhi oleh riwayat keluarga/keturunan                                   |   |   |
| 3  | Riwayat keluarga, kegemukan, pola makan yang salah dan kurangnya aktifitas fisik adalah faktor pencetus timbulnya DM                        |   |   |
| 4  | Diabetes mellitus dapat terjadi jika saya tidak bisa mengatur pola makan  |   |   |
| 5  | Pola makan yang baik dapat dijadikan salah satu tindakan pencegahan terhadap timbulnya penyakit DM  |   |   |
| 6  | Pola makan yang tidak sehat di usia muda, bukan merupakan penyebab timbulnya penyakit DM  |   |   |
| 7  | Pengaturan jumlah makan, jenis makanan dan jadwal makan (3J) yan baik dapat mengurangi resiko timbulnya penyakit DM                         |   |   |
| 8  | Setiap hari mengonsumsi minuman bersoda, sirup dan minuman berpemanis secara berlebihan, tidak meningkatkan kadar gula darah di dalam tubuh |   |   |
| 9  | Mengonsumsi makanan cepat saji secara terus menerus dapat meningkatkan risiko terjadinya penyakit DM  |   |   |

- 10 Asupan makanan yang dikonsumsi tidak harus disesuaikan dengan kebutuhan energi yang diperlukan oleh tubuh kita
- 11 Tanpa harus memperhatikan waktu makan, makan makanan yang bergizi merupakan pola makan yang sehat
- 12 Waktu makan yang baik dalam sehari adalah 3 kali yakni sarapan, makan siang, dan makan malam
- 13 Mengonsumsi makanan yang berlemak tinggi secara berlebihan tidak berpengaruh terhadap timbulnya penyakit DM tipe 2
- 14 Kurangnya aktivitas fisik dapat menjadi salah satu faktor penyebab timbulnya penyakit DM
- 15 Aktivitas fisik hanya perlu dilakukan oleh orang yang telah terkena penyakit DM saja
- 16 Aktivitas fisik yang kurang di usia muda tidak berpengaruh terhadap risiko timbulnya penyakit DM
- 17 Rutin melakukan aktivitas fisik adalah salah satu cara mencegah penyakit diabetes melitus tipe 2.
- 19 Aktivitas fisik tidak harus dilakukan selama berjam-jam, cukup selama 15-30 menit tetapi rutin dilakukan
- 20 Melakukan kegiatan ringan dalam keseharian rumah dapat dikatakan sebagai aktivitas fisik
- 21 Menghabiskan waktu berjam-jam untuk bermain game ataupun menonton tv tidak berpengaruh terhadap kesehatan.
- 22 Berolahraga ringan selama 15-30 menit tetapi rutin dilakukan dapat menghindarkan kita dari risiko diabetes.
- 23 Berolahraga tidak harus dilakukan setiap hari, tetapi cukup 3-5 kali dalam satu minggu.

## B. Sikap

Pilihlah jawaban dari pernyataan-pernyataan dibawah ini pada tempat yang telah disediakan dengan memberi tanda *centang* (✓)

**SS** : Sangat setuju (bila saya sangat setuju dengan pernyataan yang diajukan)

**S** : Setuju (bila saya cenderung setuju dengan pernyataan yang diajukan)

**TS** : Tidak setuju (bila saya cenderung tidak setuju dengan pernyataan yang diajukan)

**STS**: Sangat tidak setuju (bila saya sangat tidak setuju dengan pernyataan yang diajukan)

| No  | Pernyataan  | SS | S | TS | STS |
|-----|---|----|---|----|-----|
| 1.  | Saya lebih memilih untuk melampiaskan kekesalan lewat makan atau ngemil daripada melakukan olahraga                         |    |   |    |     |
| 2.  | Saya merasa mengatur pola makan sehat tidak penting untuk dilakukan, karena saya masih remaja.                              |    |   |    |     |
| 3.  | Saya merasa tidak perlu menjaga pola makan saya karena saya belum menderita DM  |    |   |    |     |
| 4.  | Saya lebih suka mengonsumsi makanan berserat seperti buah dan sayuran daripada mengonsumsi berbagai jenis makanan siap saji |    |   |    |     |
| 5.  | Saya cenderung makan saat saya lapar tanpa harus melakukan pengaturan jadwal makan secara teratur                           |    |   |    |     |
| 6.  | saya merasa tetap perlu menjaga pola makan sehat walaupun saya tidak mengalami obesitas                                     |    |   |    |     |
| 7.  | Saya lebih suka mengonsumsi air putih dibandingkan mengonsumsi minuman bersoda dan minuman dengan pemanis buatan            |    |   |    |     |
| 8.  | Saya tidak merasa khawatir untuk mengonsumsi makanan yang manis-manis setiap hari   |    |   |    |     |
| 9.  | Saya merasa jika langsung tidur setelah makan besar, dapat berpengaruh buruk terhadap kesehatan.                            |    |   |    |     |
| 10. | Saya lebih suka makan besar hanya dengan nasi dan lauk tanpa menggunakan sayur.   |    |   |    |     |
| 11. | Saya merasa perlu memberikan selang waktu antara makan besar minimal tiap 3 jam   |    |   |    |     |

|     |   |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|--|
| 12. | Saya lebih suka makan di rumah menggunakan nasi, lauk pauk dan sayuran yang dimasak sendiri dibandingkan makan di tempat makan cepat saji ( <i>junk food</i> ). |  |  |  |  |
| 13. | Saya lebih cenderung menghabiskan uang saku dengan membeli makanan seperti gorengan atau makanan siap saji.   |  |  |  |  |
| 14. | Saya merasa makan besar 3 kali sehari sudah cukup   |  |  |  |  |
| 15. | Saya merasa tidak perlu berolahraga secara rutin karena saya masih muda   |  |  |  |  |
| 16. | Saya lebih memilih bermain game/gadget didalam rumah daripada beraktivitas diluar rumah   |  |  |  |  |
| 17. | Saya lebih memilih melampiaskan kekesalan saya lewat berolahraga daripada lewat makanan   |  |  |  |  |
| 18. | Saya merasa tidak perlu untuk berolahraga secara rutin karena saya belum terkena DM   |  |  |  |  |
| 19. | Saya menyukai jenis olahraga aerobik seperti jalan kaki, bersepeda santai, jogging, dan berenang  |  |  |  |  |
| 20. | Saya lebih memilih hobi seperti menonton dan membaca buku daripada berolahraga.   |  |  |  |  |
| 21. | Saya rutin melakukan olahraga ringan ( <i>jogging</i> , jalansehat, bersepeda) 3 kali dalam seminggu selama 30 Menit  |  |  |  |  |
| 22. | Saya menyukai aktivitas fisik rutin seperti berkebun ataupun membersihkan pekarangan rumah  |  |  |  |  |
| 23. | Saya lebih memilih gaya hidup sehat seperti seringberjalan kaki, menggunakan tangga (tidak menggunakan lift)  |  |  |  |  |
| 24. | Saya memilih untuk tetap melakukan aktivitas fisik secara rutin walaupun sedang dalam masa liburan  |  |  |  |  |
| 25. | Saya lebih menyukai ikut kegiatan ekstrakurikuler dibanding dengan langsung pulang ke rumah.  |  |  |  |  |
| 26. | Saya berolahraga kurang dari 15 menit tiap 1 kali berolahraga.  |  |  |  |  |
| 27. | Lebih baik olahraga berat tapi tidak teratur daripada olahraga ringan tapi secara teratur.  |  |  |  |  |
| 28. | Saya merasa aktivitas fisik hanya dapat dilakukan oleh mereka yang menyukai olahraga saja.  |  |  |  |  |

### C. Tindakan

Dibawah ini adalah pertanyaan tentang makanan yang sering dikonsumsi. Berikan *tanda lingkaran* pada jawaban yang anda anggap paling tepat.

1. Berapa kali frekuensi makan utama anda dalam sehari?
  - a. Teratur, lebih dari 3 kali (4)
  - b. Teratur, 3 kali sehari (3)
  - c. Teratur, 2 kali sehari (2)
  - d. Tidak teratur tiap harinya (1)
2. Untuk memenuhi kebutuhan gizi, apa sajakah yang anda makan setiap kali?
  - a. Nasi + lauk+ sayur + buah
  - b. Nasi + lauk + sayur
  - c. Nasi + lauk
3. Dari sumber protein hewani berikut mana yang sering anda konsumsi (lebih dari 3 kali dalam seminggu)? (Pilih maksimal 4 jawaban)
  - a. Daging sapi dengan lemak
  - b. Daging ayam dengan kulit
  - c. Daging ikan
  - d. Daging sapi tanpa lemak
  - e. Daging ayam tanpa kulit
  - f. Udang
  - g. Cumi-cumi
  - h. Kepiting
  - i. Telur
4. Dari sumber protein nabati berikut mana yang sering anda konsumsi (lebih dari 3 kali dalam seminggu)? (Pilih maksimal 4 jawaban)
  - a. Tempe
  - b. Tahu
  - c. Kacang kedelai

- d. Kacang tanah
  - e. Kacang mete
  - f. Kacang hijau
5. Berapa porsi anda mengonsumsi sayur dalam sehari ?
    - a. Lebih dari 2 porsi sehari
    - b. 2 porsi sehari
    - c. Kurang dari 2 porsi dalam sehari
    - d. Kurang dari 1 porsi dalam sehari
  6. Berikut merupakan makanan selingan (snack) yang sering anda konsumsi?
    - a. Buah-buahan
    - b. Kacang-kacangan
    - c. Kue/roti manis
  7. Berapa kali anda mengonsumsi buah-buahan dalam sehari?
    - a. 2 kali atau lebih dalam sehari
    - b. Kurang dari 2 kali sehari
    - c. Kurang dari sekali sehari
  8. Dalam seminggu, berapa kali anda mengonsumsi makanan cepat saji (fast food) di restoran ?
    - a. Lebih dari 3 kali
    - b. Kurang dari 3 kali
    - c. Kurang dari 1 kali
  9. Dalam seminggu berapa kali biasanya anda melewatkan sarapan pagi?
    - a. 3 kali atau lebih
    - b. Kurang dari 3 kali
    - c. Tidak pernah sama sekali
  10. Dari jenis masakan berikut mana yang sering anda konsumsi?
    - a. Masakan dengan santan
    - b. Masakan dengan kuah lemak/kaldu
    - c. Masakan yang digoreng
    - d. Makanan yang ditumis/dikukus/direbus

11. Berapa kali anda mengonsumsi makanan dengan cara digoreng ?
  - a. Lebih dari 1 kali dalam sehari
  - b. 1 kali dalam sehari
  - c. 3 kali atau lebih dari 3 kali dalam seminggu
  - d. Kurang dari 3 kali dalam seminggu
12. Berapa kali anda mengonsumsi makanan manis (kue/roti) atau makanan ringan (chiki, chitato) dalam seminggu?
  - a. 3 kali atau lebih
  - b. Kurang dari 3 kali
  - c. Kurang dari 1 kali
13. Berapa kali anda mengonsumsi minuman seperti teh manis, sirup, atau minuman mengandung gula lain dalam sehari ?
  - a. 3 kali atau lebih
  - b. Kurang dari 3 kali
  - c. 1 kali
  - d. Kurang dari sekali

Untuk mengisi kuesioner nomor 1 sampai dengan nomor 4 berilah **tanda lingkaran** pada pilihan sesuai dengan jawaban anda.

1. Bagaimana aktifitas atau pekerjaan anda?
  - a. Aktivitas Ringan : membersihkan rumah, aktivitas menulis/belajar
  - b. Aktivitas Sedang : mencangkul, membawa beban, bersepeda
  - c. Aktivitas Berat : berjalan menanjak dengan beban, mendaki gunung, bermain basket
2. Apakah anda berolahraga? Jika tidak, tidak perlu menjawab pertanyaan nomor 3, 4, 16, 17, 18, dan nomor 19.
  - a. Ya
  - b. Tidak

3. Jika anda berolahraga : olahraga pertama yang paling sering, termasuk olahraga apakah yang anda lakukan ?

- a. Tingkat Rendah : Billiard, melaut, bowling, golf, dll
- b. Tingkat Sedang : Badminton, bersepeda, menari, berenang, tenis
- c. Tingkat Berat : Bertinju, bola basket, speak bola, mendayung

4. Jika olahraga : olahraga kedua yang paling sering, termasuk olahraga apakah yang anda lakukan ?

- a. Tingkat Rendah : Billiard, melaut, bowling, golf, dll
- b. Tingkat Sedang : Badminton, bersepeda, menari, berenang, tenis
- c. Tingkat Berat : Bertinju, bola basket, speak bola, mendayung

Untuk mengisi kuesioner nomor 5 sampai dengan nomor 22 berilah tanda *centang* (✓) di kolom yang sesuai dengan jawaban anda

| No  | Pertanyaan  | Tidak pernah | Jarang | Sering | Selalu |
|-----|---|--------------|--------|--------|--------|
| 5.  | Seberapa sering anda duduk di sekolah/tempat kerja?                         |              |        |        |        |
| 6.  | Seberapa sering anda berdiri di sekolah/tempat kerja?                       |              |        |        |        |
| 7.  | Seberapa sering anda berjalan di sekolah/tempat kerja?                      |              |        |        |        |
| 8.  | Selama disekolah/tempat kerja ,seberapa sering anda mengangkat beban berat? |              |        |        |        |
| 9.  | Apakah anda sering merasa lelah secara fisik setelah sekolah/kerja?         |              |        |        |        |
| 10. | Seberapa sering anda berkeringat disekolah/tempatkerja?                     |              |        |        |        |
| 11. | Selama waktu senggang apakah anda berolahraga?                              |              |        |        |        |
| 12. | Seberapa sering anda menonton televisi, selama waktu senggang ?             |              |        |        |        |
| 13. | Selama waktu senggang apakah anda berjalan-jalan?                           |              |        |        |        |
| 14. | Selama waktu senggang apakah anda bermain sepeda?                           |              |        |        |        |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 15 | Seberapa sering anda berkeringat selama waktu senggang saat melakukan aktivitas? |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|

| No  | Pertanyaan   | < 1 jam | 1-2 jam | 3-4 jam | > 4 jam |
|-----|--|---------|---------|---------|---------|
| 16. | Jika anda berolahraga: olahraga pertama yang paling sering anda lakukan. Berapa jam anda berolahraga dalam seminggu? |         |         |         |         |
| 17. | Jika anda berolahraga: olahraga kedua yang paling sering anda lakukan. Berapa jam anda berolahraga dalam seminggu?   |         |         |         |         |

| No | Pertanyaan   | < 1 bulan | 1-3 bulan | 4-6 bulan | > 6 bulan |
|----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 18 | Jika anda berolahraga: olahragapertama yang paling sering anda lakukan. Berapa bulan anda berolahraga dalam setahun? |           |           |           |           |
| 19 | Jika anda berolahraga: olahraga kedua yang paling sering anda lakukan. Berapa bulan anda berolahraga dalam setahun?  |           |           |           |           |

|     | Pertanyaan   | < 5 menit | 5-15 menit | 16-30 menit | > 30 mmit |
|-----|--|-----------|------------|-------------|-----------|
| 20. | Berapa lama waktu yang anda gunakan untuk berjalan atau bersepeda ketika waktu luang (dalam sehari)? |           |            |             |           |

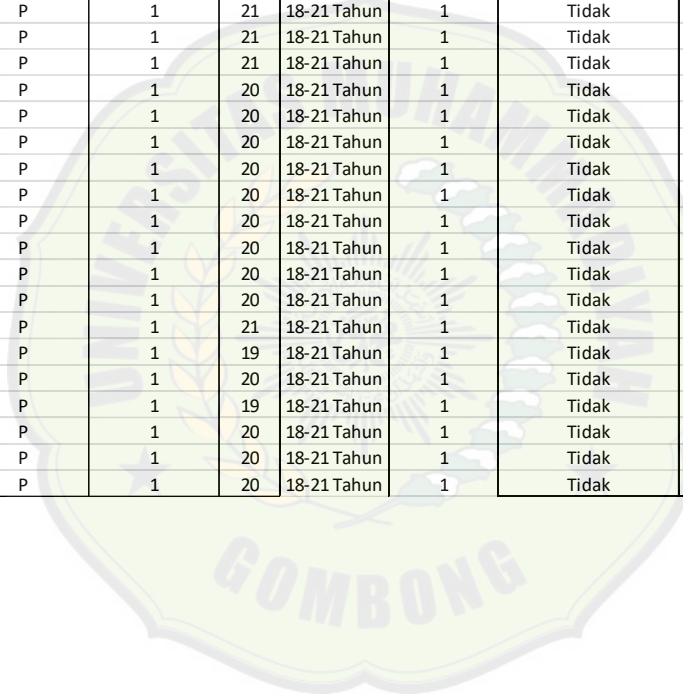
| No  | Pertanyaan  | Sangat berat | Berat | Ringan | Sangat ringan |
|-----|---|--------------|-------|--------|---------------|
| 21  | Bila dibandingkan dengan orang yang sebaya dengan anda, aktivitas anda tergolong?                   |              |       |        |               |
| 22. | Bila dibandingkan dengan orang yang sebaya dengan anda, aktivitas anda di waktu senggang tergolong? |              |       |        |               |

## Lampiran 7 Data Demografi Responden

| No | Jenis Kelamin |      | Usia  |             |      | Riwayat keluarga DM |      | Merokok  |      |
|----|---------------|------|-------|-------------|------|---------------------|------|----------|------|
|    | Kategori      | Kode | Tahun | Kategori    | Kode | Kategori            | Kode | Kategori | Kode |
| 1  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 2  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 3  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 4  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 5  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 6  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 7  | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 8  | P             | 1    | 19    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 9  | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 10 | P             | 1    | 19    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 11 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 12 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 13 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 14 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 15 | L             | 2    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Ya                  | 1    | Tidak    | 0    |
| 16 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 17 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 18 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 19 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 20 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 21 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 22 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 23 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 24 | L             | 2    | 19    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 25 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 26 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 27 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 28 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 29 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 30 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 31 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 32 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 33 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 34 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 35 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 36 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 37 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 38 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 39 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 40 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 41 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Ya       | 1    |
| 42 | L             | 2    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 43 | L             | 2    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Ya       | 1    |
| 44 | L             | 2    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 45 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 46 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 47 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 48 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 49 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 50 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 51 | P             | 1    | 19    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 52 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 53 | P             | 1    | 19    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 54 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 55 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 56 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 57 | P             | 1    | 20    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 58 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 59 | L             | 2    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |
| 60 | P             | 1    | 21    | 18-21 Tahun | 1    | Tidak               | 0    | Tidak    | 0    |

|     |   |   |    |             |   |       |   |       |   |
|-----|---|---|----|-------------|---|-------|---|-------|---|
| 61  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 62  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 63  | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Ya    | 1 | Tidak | 0 |
| 64  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 65  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 66  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 67  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 68  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 69  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 70  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 71  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 72  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 73  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 74  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 75  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 76  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 77  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 78  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 79  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 80  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 81  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 82  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 83  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 84  | L | 2 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Ya    | 1 |
| 85  | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 86  | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 87  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 88  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 89  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 90  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 91  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 92  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 93  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 94  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 95  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 96  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 97  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 98  | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 99  | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 100 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 101 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 102 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 103 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 104 | L | 2 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 105 | L | 2 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 106 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 107 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 108 | P | 1 | 18 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 109 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 110 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 111 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 112 | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 113 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 114 | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | ya    | 1 | Tidak | 0 |
| 115 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 116 | P | 1 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 117 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 118 | P | 1 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 119 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 120 | L | 2 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | ya    | 1 |

|     |   |   |    |             |   |       |   |       |   |
|-----|---|---|----|-------------|---|-------|---|-------|---|
| 121 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 122 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 123 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 124 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 125 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 126 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 127 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 128 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 129 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 130 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 131 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 132 | P | 1 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 133 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 134 | L | 2 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 135 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 136 | L | 2 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 137 | L | 2 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 138 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 139 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 140 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 141 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 142 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 143 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 144 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 145 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 146 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 147 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 148 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 149 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 150 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 151 | P | 1 | 21 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 152 | P | 1 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 153 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 154 | P | 1 | 19 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 155 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 156 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |
| 157 | P | 1 | 20 | 18-21 Tahun | 1 | Tidak | 0 | Tidak | 0 |

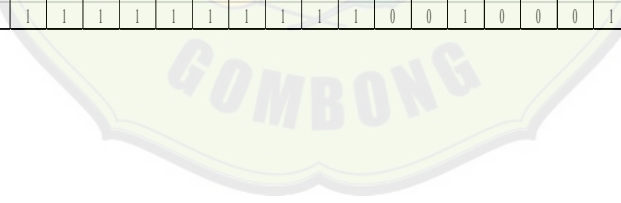


## Lampiran 8 Hasil Kuisioner Pengetahuan

| No | Pengetahuan |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Total | %    | Kategori | Kode |
|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|----------|------|
|    | Item1       | Item2 | Item3 | Item4 | Item5 | Item6 | Item7 | Item8 | Item9 | Item10 | Item11 | Item12 | Item13 | Item14 | Item15 | Item16 | Item17 | Item18 | Item19 | Item20 | Item21 | Item22 | Item23 | Item24 |       |      |          |      |
| 1  | 1           | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 17    | 71%  | Cukup    | 2    |
| 2  | 0           | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 16    | 67%  | Cukup    | 2    |
| 3  | 1           | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 4  | 1           | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 5  | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 6  | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 7  | 1           | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 8  | 0           | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 12    | 50%  | Kurang   | 1    |
| 9  | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 17    | 71%  | Cukup    | 2    |
| 10 | 1           | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 15    | 63%  | Cukup    | 2    |
| 11 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 17    | 71%  | Cukup    | 2    |
| 12 | 1           | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 13    | 54%  | Kurang   | 1    |
| 13 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 14 | 1           | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 15 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 22    | 92%  | Baik     | 3    |
| 16 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 17 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 18 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 19 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 20 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 21 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 22    | 92%  | Baik     | 3    |
| 22 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 23 | 1           | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 16    | 67%  | Cukup    | 2    |
| 24 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 25 | 1           | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 15    | 63%  | Cukup    | 2    |
| 26 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 22    | 92%  | Baik     | 3    |
| 27 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 28 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 29 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 30 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 31 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 32 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 33 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 34 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 35 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 36 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 15    | 63%  | Cukup    | 2    |
| 37 | 1           | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 15    | 63%  | Cukup    | 2    |
| 38 | 1           | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 20    | 83%  | Baik     | 3    |
| 39 | 1           | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 40 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 41 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 17    | 71%  | Cukup    | 2    |
| 42 | 0           | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 12    | 50%  | Kurang   | 1    |
| 43 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 44 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 45 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 46 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 16    | 67%  | Cukup    | 2    |
| 47 | 1           | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 14    | 58%  | Cukup    | 2    |
| 48 | 1           | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 19    | 79%  | Baik     | 3    |
| 49 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 50 | 1           | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 51 | 1           | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 18    | 75%  | Cukup    | 2    |
| 52 | 0           | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 17    | 71%  | Cukup    | 2    |
| 53 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 22    | 92%  | Baik     | 3    |
| 54 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 22    | 92%  | Baik     | 3    |
| 55 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 24    | 100% | Baik     | 3    |
| 56 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 57 | 1           | 1     | 1     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 21    | 88%  | Baik     | 3    |
| 58 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 24    | 100% | Baik     | 3    |
| 59 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 0      | 1      | 1      | 1      | 23    | 96%  | Baik     | 3    |
| 60 | 1           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 24    | 100% | Baik     | 3    |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |        |        |       |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|--------|--------|-------|---|
| 61  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 | 92% | Baik   | 3      |       |   |
| 62  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 15  | 63%    | Cukup  | 2     |   |
| 63  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 71% | Cukup  | 2      |       |   |
| 64  | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 58% | Cukup  | 2      |       |   |
| 65  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 24  | 100%   | Baik   | 3     |   |
| 66  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 67  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 12  | 50%    | Kurang | 1     |   |
| 68  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 15  | 63%    | Cukup  | 2     |   |
| 69  | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 19  | 79%    | Baik   | 3     |   |
| 70  | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 20  | 83%    | Baik   | 3     |   |
| 71  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 23  | 96%    | Baik   | 3     |   |
| 72  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%    | Baik   | 3     |   |
| 73  | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 15  | 63%    | Cukup  | 2     |   |
| 74  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 22     | 92%    | Baik  | 3 |
| 75  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 19  | 79%    | Baik   | 3     |   |
| 76  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 17  | 71%    | Cukup  | 2     |   |
| 77  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 19  | 79%    | Baik   | 3     |   |
| 78  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 11  | 46%    | Kurang | 1     |   |
| 79  | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 12  | 50%    | Kurang | 1     |   |
| 80  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1   | 16     | 67%    | Cukup | 2 |
| 81  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 79% | Baik   | 3      |       |   |
| 82  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 18  | 75%    | Cukup  | 2     |   |
| 83  | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 46% | Kurang | 1      |       |   |
| 84  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 16  | 67%    | Cukup  | 2     |   |
| 85  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 50% | Kurang | 1      |       |   |
| 86  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 18  | 75%    | Cukup  | 2     |   |
| 87  | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 67% | Cukup  | 2      |       |   |
| 88  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 16  | 67%    | Cukup  | 2     |   |
| 89  | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 16  | 67%    | Cukup  | 2     |   |
| 90  | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 63% | Cukup  | 2      |       |   |
| 91  | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 | 83% | Baik   | 3      |       |   |
| 92  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 18  | 75%    | Cukup  | 2     |   |
| 93  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 16  | 67%    | Cukup  | 2     |   |
| 94  | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 18  | 75%    | Cukup  | 2     |   |
| 95  | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 16 | 67% | Cukup  | 2      |       |   |
| 96  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 20  | 83%    | Baik   | 3     |   |
| 97  | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 20  | 83%    | Baik   | 3     |   |
| 98  | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%    | Baik   | 3     |   |
| 99  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 101 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 23  | 96%    | Baik   | 3     |   |
| 102 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 23  | 96%    | Baik   | 3     |   |
| 103 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 104 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 105 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%    | Baik   | 3     |   |
| 106 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |        |        |       |   |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |      |       |       |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|------|-------|-------|---|
| 121 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 19  | 79%  | Baik  | 3     |   |
| 122 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 16   | 67%   | Cukup | 2 |
| 123 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 17   | 71%   | Cukup | 2 |
| 124 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 17   | 71%   | Cukup | 2 |
| 125 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 16   | 67%   | Cukup | 2 |
| 126 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 16   | 67%   | Cukup | 2 |
| 127 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 17   | 71%   | Cukup | 2 |
| 128 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 21   | 88%   | Baik  | 3 |
| 129 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 130 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 131 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 132 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 17  | 71%  | Cukup | 2     |   |
| 133 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 17  | 71%  | Cukup | 2     |   |
| 134 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 17  | 71%  | Cukup | 2     |   |
| 135 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 15  | 63%  | Cukup | 2     |   |
| 136 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 17  | 71%  | Cukup | 2     |   |
| 137 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 18  | 75%  | Cukup | 2     |   |
| 138 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 139 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 140 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 21  | 88%  | Baik  | 3     |   |
| 141 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 142 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 143 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 144 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 145 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 146 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 147 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 148 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 149 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 22  | 92%  | Baik  | 3     |   |
| 150 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 23 | 96% | Baik | 3     |       |   |
| 151 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 | 92% | Baik | 3     |       |   |
| 152 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 88% | Baik | 3     |       |   |
| 153 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 79% | Baik | 3     |       |   |
| 154 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 22 | 92% | Baik | 3     |       |   |
| 155 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 79% | Baik | 3     |       |   |
| 156 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 18  | 75%  | Cukup | 2     |   |
| 157 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 19 | 79% | Baik | 3     |       |   |



## Lampiran 9 Hasil Kuisioner Sikap

| No | Sikap |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Total | %     | Kategori | Kode |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|------|
|    | Item1 | Item2 | Item3 | Item4 | Item5 | Item6 | Item7 | Item8 | Item9 | Item10 | Item11 | Item12 | Item13 | Item14 | Item15 | Item16 | Item17 | Item18 | Item19 | Item20 | Item21 | Item22 | Item23 | Item24 | Item25 | Item26 | Item27 | Item28 |       |       |          |      |
| 1  | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 1      | 1      | 1      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 1      | 4      | 64    | 57%   | Cukup    | 2    |
| 2  | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 62    | 55%   | Kurang   | 1    |
| 3  | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 1     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 3      | 65     | 58%   | Cukup | 2        |      |
| 4  | 3     | 4     | 2     | 2     | 2     | 1     | 2     | 2     | 3     | 4      | 2      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 1      | 1      | 4      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 69     | 62%   | Cukup | 2        |      |
| 5  | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 3      | 1      | 4      | 4      | 68     | 61%   | Cukup | 2        |      |
| 6  | 4     | 4     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 7  | 3     | 3     | 4     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 76     | 68%   | Cukup | 2        |      |
| 8  | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 75     | 67%   | Cukup | 2        |      |
| 9  | 4     | 2     | 1     | 2     | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 1      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 73     | 65%   | Cukup | 2        |      |
| 10 | 2     | 3     | 2     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 1      | 3      | 71     | 63%   | Cukup | 2        |      |
| 11 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3     | 2     | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 1      | 3      | 3      | 71     | 63%   | Cukup | 2        |      |
| 12 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 1     | 3      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 1      | 4      | 76     | 68%   | Cukup | 2        |      |
| 13 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 14 | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 1      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 76     | 68%   | Cukup | 2        |      |
| 15 | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 4     | 4     | 2     | 1     | 1      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 70     | 63%   | Cukup | 2        |      |
| 16 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 75     | 67%   | Cukup | 2        |      |
| 17 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     | 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 1      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 4      | 74     | 66%   | Cukup | 2        |      |
| 18 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 19 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 3      | 67     | 60%   | Cukup | 2        |      |
| 20 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 74     | 66%   | Cukup | 2        |      |
| 21 | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 1      | 3      | 77     | 69%   | Cukup | 2        |      |
| 22 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4      | 4      | 4      | 1      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 74     | 66%   | Cukup | 2        |      |
| 23 | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 24 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 3      | 63     | 56%   | Cukup | 2        |      |
| 25 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 76     | 68%   | Cukup | 2        |      |
| 26 | 3     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3      | 2      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 27 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 1      | 2      | 2      | 3      | 4      | 69     | 62%   | Cukup | 2        |      |
| 28 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 68     | 61%   | Cukup | 2        |      |
| 29 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 72     | 64%   | Cukup | 2        |      |
| 30 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 83    | 74%   | Cukup    | 2    |
| 31 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 2      | 4      | 81     | 72%   | Cukup | 2        |      |
| 32 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 1      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 33 | 4     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 34 | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 83     | 74%   | Cukup | 2        |      |
| 35 | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 36 | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 3     | 1     | 2     | 1     | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 70     | 63%   | Cukup | 2        |      |
| 37 | 4     | 3     | 3     | 4     | 4     | 3     | 1     | 1     | 1     | 2      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 72     | 64%   | Cukup | 2        |      |
| 38 | 4     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 39 | 4     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 40 | 4     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 41 | 4     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 66     | 59%   | Cukup | 2        |      |
| 42 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 1     | 4     | 3     | 2     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 74     | 66%   | Cukup | 2        |      |
| 43 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 1     | 4     | 3     | 2     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 74     | 66%   | Cukup | 2        |      |
| 44 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 1     | 4     | 3     | 2     | 3      | 3      | 4      | 2      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 72     | 64%   | Cukup | 2        |      |
| 45 | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 4     | 2     | 1     | 1     | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 4      | 71     | 63%    | Cukup | 2     |          |      |
| 46 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 47 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     | 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 78     | 70%   | Cukup | 2        |      |
| 48 | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     | 4     | 3      | 4      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 78     | 70%   | Cukup | 2        |      |
| 49 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 1      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 79     | 71%    | Cukup | 2     |          |      |
| 50 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 1      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 78     | 70%   | Cukup | 2        |      |
| 51 | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 79     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 52 | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 3     | 4     | 2      | 4      | 4      | 4      | 1      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 80     | 71%   | Cukup | 2        |      |
| 53 | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 4     | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 2      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 77     | 69%   | Cukup | 2        |      |
| 54 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 1     | 4     | 3      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 81     | 72%   | Cukup | 2        |      |
| 55 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 4      | 75     | 67%   | Cukup | 2        |      |
| 56 | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3     | 4     | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 76     | 68%   | Cukup | 2        |      |
| 57 | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 72     | 64%   | Cukup | 2        |      |
| 58 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 69    | 62%   | Cukup    | 2    |
| 59 | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 68    | 61%   | Cukup    | 2    |
| 60 | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     | 2     | 3     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 69    |       |          |      |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |       |       |        |       |       |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|---|
| 61  | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 65 | 58% | Cikup | 2     |        |       |       |   |
| 62  | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3  | 65  | 58%   | Cikup | 2      |       |       |   |
| 63  | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4  | 4   | 68    | 61%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 64  | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 4   | 73    | 65%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 65  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3  | 3   | 63    | 56%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 66  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 3   | 4     | 75    | 67%    | Cikup | 2     |   |
| 67  | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1  | 3   | 69    | 62%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 68  | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3  | 3   | 3     | 71    | 63%    | Cikup | 2     |   |
| 69  | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 4   | 78    | 70%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 70  | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2  | 2   | 63    | 56%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 71  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3  | 3   | 3     | 68    | 61%    | Cikup | 2     |   |
| 72  | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 4   | 4     | 76    | 68%    | Cikup | 2     |   |
| 73  | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4  | 3   | 59    | 53%   | Kurang | 1     |       |   |
| 74  | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 68    | 61%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 75  | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3  | 3   | 3     | 64    | 57%    | Cikup | 2     |   |
| 76  | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 67    | 60%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 77  | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1  | 4   | 66    | 59%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 78  | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2  | 2   | 69    | 62%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 79  | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 2   | 4     | 71    | 63%    | Cikup | 2     |   |
| 80  | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 4   | 4     | 74    | 66%    | Cikup | 2     |   |
| 81  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4  | 4   | 66    | 59%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 82  | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4  | 2   | 4     | 64    | 57%    | Cikup | 2     |   |
| 83  | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3  | 3   | 60    | 54%   | Kurang | 1     |       |   |
| 84  | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1  | 4   | 67    | 60%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 85  | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3   | 62    | 55%   | Kurang | 1     |       |   |
| 86  | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3  | 3   | 63    | 56%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 87  | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4   | 72    | 64%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 88  | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4  | 4   | 4     | 67    | 60%    | Cikup | 2     |   |
| 89  | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 4   | 4     | 74    | 66%    | Cikup | 2     |   |
| 90  | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 70    | 63%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 91  | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 4   | 74    | 66%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 92  | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 4   | 73    | 65%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 93  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3  | 3   | 74    | 66%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 94  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 70    | 63%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 95  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3  | 2   | 4     | 4     | 71     | 63%   | Cikup | 2 |
| 96  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2  | 4   | 4     | 70    | 63%    | Cikup | 2     |   |
| 97  | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 3     | 69    | 62%    | Cikup | 2     |   |
| 98  | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 3     | 76    | 68%    | Cikup | 2     |   |
| 99  | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3  | 4   | 4     | 70    | 63%    | Cikup | 2     |   |
| 100 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2  | 4   | 4     | 79    | 71%    | Cikup | 2     |   |
| 101 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4   | 4     | 86    | 77%    | Baik  | 3     |   |
| 102 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 2   | 4     | 4     | 81     | 72%   | Cikup | 2 |
| 103 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4  | 1   | 3     | 4     | 77     | 69%   | Cikup | 2 |
| 104 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4  | 1   | 4     | 4     | 83     | 74%   | Cikup | 2 |
| 105 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 1   | 4     | 4     | 83     | 74%   | Cikup | 2 |
| 106 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 1   | 4     | 4     | 83     | 74%   | Cikup | 2 |
| 107 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4  | 4   | 4     | 83    | 74%    | Cikup | 2     |   |
| 108 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3  | 3   | 3     | 68    | 61%    | Cikup | 2     |   |
| 109 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 78    | 70%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 110 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 111 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 80    | 71%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 112 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2  | 2   | 68    | 61%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 113 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4  | 4   | 81    | 72%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 114 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3  | 4   | 72    | 64%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 115 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3  | 3   | 80    | 71%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 116 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 81    | 72%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 117 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 85    | 76%   | Baik   | 3     |       |   |
| 118 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup  | 2     |       |   |
| 119 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |   |    |     |       |       |        |       |       |   |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |       |       |       |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|-------|-------|---|
| 121 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4  | 4   | 81    | 72%   | Cikup | 2 |
| 122 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4  | 4   | 81    | 72%   | Cikup | 2 |
| 123 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4  | 4   | 80    | 71%   | Cikup | 2 |
| 124 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4  | 4   | 73    | 65%   | Cikup | 2 |
| 125 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4  | 80  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 126 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4  | 4   | 80    | 71%   | Cikup | 2 |
| 127 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4  | 79  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 128 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup | 2 |
| 129 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4  | 82  | 73%   | Cikup | 2     |   |
| 130 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup | 2 |
| 131 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 77    | 69%   | Cikup | 2 |
| 132 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4  | 4   | 77    | 69%   | Cikup | 2 |
| 133 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 74    | 66%   | Cikup | 2 |
| 134 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4  | 79  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 135 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup | 2 |
| 136 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup | 2 |
| 137 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4  | 4   | 79    | 71%   | Cikup | 2 |
| 138 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4  | 83  | 74%   | Cikup | 2     |   |
| 139 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4  | 4   | 82    | 73%   | Cikup | 2 |
| 140 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4  | 4   | 83    | 74%   | Cikup | 2 |
| 141 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4  | 4   | 83    | 74%   | Cikup | 2 |
| 142 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4  | 81  | 72%   | Cikup | 2     |   |
| 143 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4  | 4   | 82    | 73%   | Cikup | 2 |
| 144 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4  | 79  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 145 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 4   | 76    | 68%   | Cikup | 2 |
| 146 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 4   | 76    | 68%   | Cikup | 2 |
| 147 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 80  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 148 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 80  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 149 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4  | 75  | 67%   | Cikup | 2     |   |
| 150 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4  | 76  | 68%   | Cikup | 2     |   |
| 151 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 78 | 70% | Cikup | 2     |       |   |
| 152 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4  | 79  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 153 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4  | 78  | 70%   | Cikup | 2     |   |
| 154 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 72  | 64%   | Cikup | 2     |   |
| 155 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4  | 75  | 67%   | Cikup | 2     |   |
| 156 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4  | 79  | 71%   | Cikup | 2     |   |
| 157 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4  | 84  | 75%   | Cikup | 2     |   |



### Lampiran 10 Hasil Kuisioner Tindakan.

| No | Pemetaan |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Total | %  | Kategori | Kode  |   |    |     |       |       |        |      |   |
|----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|----------|-------|---|----|-----|-------|-------|--------|------|---|
|    | Item1    | Item2 | Item3 | Item4 | Item5 | Item6 | Item7 | Item8 | Item9 | Item10 | Item11 | Item12 | Item13 | Item14 | Item15 | Item16 | Item17 | Item18 | Item19 |       |    |          |       |   |    |     |       |       |        |      |   |
| 1  | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 84 | 72%      | Cukup | 2 |    |     |       |       |        |      |   |
| 2  | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 88 | 76% | Baik  | 3     |        |      |   |
| 3  | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 86 | 74% | Cukup | 2     |        |      |   |
| 4  | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 84 | 72% | Cukup | 2     |        |      |   |
| 5  | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 86 | 74% | Cukup | 2     |        |      |   |
| 6  | 1        | 2     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4  | 4        | 3     | 4 | 3  | 98  | 84%   | Baik  | 3      |      |   |
| 7  | 1        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 2     | 3      | 4      | 3      | 4      | 5      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3     | 4  | 5        | 3     | 3 | 2  | 94  | 81%   | Baik  | 3      |      |   |
| 8  | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 2  | 79  | 68%   | Cukup | 2      |      |   |
| 9  | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2     | 2  | 2        | 2     | 3 | 3  | 68  | 59%   | Cukup | 2      |      |   |
| 10 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 4 | 3  | 78  | 67%   | Cukup | 2      |      |   |
| 11 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 2 | 3  | 75  | 65%   | Cukup | 2      |      |   |
| 12 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 2     | 3  | 4        | 3     | 3 | 3  | 75  | 65%   | Cukup | 2      |      |   |
| 13 | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 2  | 82  | 71%   | Cukup | 2      |      |   |
| 14 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 2  | 73  | 63%   | Cukup | 2      |      |   |
| 15 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 2  | 73  | 63%   | Cukup | 2      |      |   |
| 16 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 78  | 67%   | Cukup | 2      |      |   |
| 17 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2     | 3  | 3        | 2     | 3 | 2  | 69  | 59%   | Cukup | 2      |      |   |
| 18 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2     | 2  | 2        | 4     | 3 | 3  | 2   | 76    | 66%   | Cukup  | 2    |   |
| 19 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 3  | 2   | 80    | 69%   | Cukup  | 2    |   |
| 20 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 2  | 72  | 62%   | Cukup | 2      |      |   |
| 21 | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 4        | 3     | 3 | 3  | 2   | 83    | 72%   | Cukup  | 2    |   |
| 22 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 75    | 65%   | Cukup  | 2    |   |
| 23 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 4      | 2      | 2      | 4      | 4      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 4 | 2  | 2   | 75    | 65%   | Cukup  | 2    |   |
| 24 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 2  | 3   | 76    | 66%   | Cukup  | 2    |   |
| 25 | 3        | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 2     | 2  | 3        | 3     | 2 | 3  | 2   | 74    | 64%   | Cukup  | 2    |   |
| 26 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 4     | 3  | 2        | 2     | 2 | 2  | 2   | 66    | 57%   | Cukup  | 2    |   |
| 27 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 4     | 4  | 2        | 2     | 2 | 2  | 2   | 67    | 58%   | Cukup  | 2    |   |
| 28 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3     | 4  | 4        | 3     | 2 | 2  | 2   | 73    | 63%   | Cukup  | 2    |   |
| 29 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 3     | 2  | 4        | 2     | 2 | 2  | 2   | 67    | 58%   | Cukup  | 2    |   |
| 30 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2     | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2     | 2  | 3        | 2     | 3 | 2  | 3   | 66    | 57%   | Cukup  | 2    |   |
| 31 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 2 | 2  | 2   | 69    | 59%   | Cukup  | 2    |   |
| 32 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 2 | 2  | 2   | 69    | 59%   | Cukup  | 2    |   |
| 33 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 3  | 2   | 78    | 67%   | Cukup  | 2    |   |
| 34 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 2  | 3   | 76    | 66%   | Cukup  | 2    |   |
| 35 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 3     | 2 | 2  | 2   | 66    | 57%   | Cukup  | 2    |   |
| 36 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 2 | 2  | 3   | 73    | 63%   | Cukup  | 2    |   |
| 37 | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2     | 3  | 2        | 4     | 3 | 2  | 2   | 74    | 64%   | Cukup  | 2    |   |
| 38 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3      | 3      | 4      | 3      | 2      | 2      | 4      | 3      | 2      | 2      | 2     | 3  | 4        | 4     | 3 | 2  | 2   | 69    | 60%   | Cukup  | 2    |   |
| 39 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 2     | 2 | 2  | 2   | 63    | 54%   | Kurang | 1    |   |
| 40 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 74    | 64%   | Cukup  | 2    |   |
| 41 | 3        | 2     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 2     | 3 | 2  | 2   | 74    | 64%   | Cukup  | 2    |   |
| 42 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2     | 2      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3      | 2      | 3     | 2  | 2        | 3     | 2 | 3  | 2   | 66    | 57%   | Cukup  | 2    |   |
| 43 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 2 | 2  | 2   | 69    | 59%   | Cukup  | 2    |   |
| 44 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 4      | 2      | 2      | 2      | 2     | 2  | 3        | 3     | 4 | 2  | 2   | 69    | 59%   | Cukup  | 2    |   |
| 45 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 3      | 2      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 3  | 2   | 78    | 67%   | Cukup  | 2    |   |
| 46 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 4      | 3      | 2      | 3      | 2     | 3  | 3        | 4     | 3 | 2  | 3   | 76    | 66%   | Cukup  | 2    |   |
| 47 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 73    | 63%   | Cukup  | 2    |   |
| 48 | 1        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 3   | 73    | 63%   | Cukup  | 2    |   |
| 49 | 3        | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 78    | 67%   | Cukup  | 2    |   |
| 50 | 3        | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      | 2     | 3  | 3        | 2     | 3 | 3  | 2   | 69    | 59%   | Cukup  | 2    |   |
| 51 | 3        | 2     | 4     | 3     | 4     | 3     | 3     | 2     | 2     | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3     | 3  | 3        | 3     | 4 | 4  | 4   | 3     | 96    | 83%    | Baik | 3 |
| 52 | 3        | 2     | 3     | 4     | 3     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 87    | 75%   | Cukup  | 2    |   |
| 53 | 1        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 2     | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 5      | 3      | 4      | 4      | 5      | 2     | 3  | 2        | 3     | 4 | 4  | 5   | 2     | 95    | 82%    | Baik | 3 |
| 54 | 1        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 1     | 2     | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 2     | 3  | 2        | 4     | 4 | 3  | 2   | 92    | 79%   | Baik   | 3    |   |
| 55 | 3        | 2     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 2     | 2      | 3      | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 4  | 3   | 3     | 89    | 77%    | Baik | 3 |
| 56 | 3        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 2     | 2     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 2        | 3     | 3 | 3  | 2   | 85    | 73%   | Cukup  | 2    |   |
| 57 | 3        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 2     | 3     | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 88    | 76%   | Baik   | 3    |   |
| 58 | 3        | 2     | 4     | 3     | 4     | 3     | 4     | 2     | 2     | 2      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 84    | 72%   | Cukup  | 2    |   |
| 59 | 3        | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 2     | 1     | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 2     | 2  | 3        | 3     | 3 | 3  | 2   | 83    | 72%   | Cukup  | 2    |   |
| 60 | 3        | 2     | 3     | 4     | 3     | 4     | 3     | 4     | 2     | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3     | 3  | 3        | 3     | 3 | 3  | 3   | 85    | 73%   | Cukup  | 2    |   |



|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |       |       |        |       |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|-------|--------|-------|---|
| 121 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4  | 4   | 73    | 63%   | Cikup  | 2     |   |
| 122 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 2   | 67    | 58%   | Cikup  | 2     |   |
| 123 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 3     | 65    | 56%    | Cikup | 2 |
| 124 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 84    | 72%   | Cikup  | 2     |   |
| 125 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 63    | 54%   | Karang | 1     |   |
| 126 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 82    | 71%   | Cikup  | 2     |   |
| 127 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 2   | 80    | 69%   | Cikup  | 2     |   |
| 128 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 3   | 84    | 72%   | Cikup  | 2     |   |
| 129 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 79  | 68%   | Cikup | 2      |       |   |
| 130 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3  | 68  | 59%   | Cikup | 2      |       |   |
| 131 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3  | 78  | 67%   | Cikup | 2      |       |   |
| 132 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 75  | 65%   | Cikup | 2      |       |   |
| 133 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 75 | 65% | Cikup | 2     |        |       |   |
| 134 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2  | 3   | 82    | 71%   | Cikup  | 2     |   |
| 135 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 73  | 63%   | Cikup | 2      |       |   |
| 136 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 73  | 63%   | Cikup | 2      |       |   |
| 137 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 78  | 67%   | Cikup | 2      |       |   |
| 138 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2  | 3   | 69    | 59%   | Cikup  | 2     |   |
| 139 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3   | 63    | 54%   | Karang | 1     |   |
| 140 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 74  | 64%   | Cikup | 2      |       |   |
| 141 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2  | 3   | 74    | 64%   | Cikup  | 2     |   |
| 142 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 2   | 66    | 57%   | Cikup  | 2     |   |
| 143 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3   | 69    | 59%   | Cikup  | 2     |   |
| 144 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 69    | 59%   | Cikup  | 2     |   |
| 145 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 78 | 67% | Cikup | 2     |        |       |   |
| 146 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3  | 76  | 66%   | Cikup | 2      |       |   |
| 147 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 3   | 66    | 57%   | Cikup  | 2     |   |
| 148 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2  | 3   | 73    | 63%   | Cikup  | 2     |   |
| 149 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 2   | 74    | 64%   | Cikup  | 2     |   |
| 150 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 4   | 79    | 68%   | Cikup  | 2     |   |
| 151 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 72    | 62%   | Cikup  | 2     |   |
| 152 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 4   | 83    | 72%   | Cikup  | 2     |   |
| 153 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3  | 3   | 75    | 65%   | Cikup  | 2     |   |
| 154 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 75    | 65%   | Cikup  | 2     |   |
| 155 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 67    | 58%   | Cikup  | 2     |   |
| 156 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3  | 3   | 65    | 56%   | Cikup  | 2     |   |
| 157 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2  | 4   | 3     | 66    | 57%    | Cikup | 2 |



## Lampiran 11 Analisa Data

### Descriptives

|                    | Jenis Kelamin | Usia  | Riwayat DM | Merokok | Pengetahuan | Sikap | Tindakan |
|--------------------|---------------|-------|------------|---------|-------------|-------|----------|
| N                  | 157           | 157   | 157        | 157     | 157         | 157   | 157      |
| Missing            | 0             | 0     | 0          | 0       | 0           | 0     | 0        |
| Mean               | 1.15          | 1.34  | 0.0191     | 0.0255  | 2.54        | 1.99  | 2.08     |
| Median             | 1             | 1     | 0          | 0       | 3           | 2     | 2        |
| Standard deviation | 0.355         | 0.474 | 0.137      | 0.158   | 0.594       | 0.196 | 0.331    |
| Minimum            | 1             | 1     | 0          | 0       | 1           | 1     | 1        |
| Maximum            | 2             | 2     | 1          | 1       | 3           | 3     | 3        |

### Frequencies of Jenis Kelamin

| Jenis Kelamin | Counts | % of Total | Cumulative % |
|---------------|--------|------------|--------------|
| Perempuan     | 134    | 85.4 %     | 85.4 %       |
| Laki-Laki     | 23     | 14.6 %     | 100.0 %      |

### Frequencies of Riwayat DM

| Riwayat DM | Counts | % of Total | Cumulative % |
|------------|--------|------------|--------------|
| Tidak      | 154    | 98.1 %     | 98.1 %       |
| Ya         | 3      | 1.9 %      | 100.0 %      |

### Frequencies of Merokok

| Merokok | Counts | % of Total | Cumulative % |
|---------|--------|------------|--------------|
| Tidak   | 153    | 97.5 %     | 97.5 %       |
| Ya      | 4      | 2.5 %      | 100.0 %      |

Frequencies of Pengetahuan

| <b>Pengetahuan</b> | <b>Count</b> | <b>% of Total</b> | <b>Cumulative %</b> |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Kurang             | 8            | 5.1 %             | 5.1 %               |
| Cukup              | 56           | 35.7 %            | 40.8 %              |
| Baik               | 93           | 59.2 %            | 100.0 %             |

Frequencies of Sikap

| <b>Sikap</b> | <b>Counts</b> | <b>% of Total</b> | <b>Cumulative %</b> |
|--------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Kurang       | 4             | 2.5 %             | 2.5 %               |
| Cukup        | 151           | 96.2 %            | 98.7 %              |
| Baik         | 2             | 1.3 %             | 100.0 %             |

Frequencies of Tindakan

| <b>Tindakan</b> | <b>Count</b> | <b>% of Total</b> | <b>Cumulative %</b> |
|-----------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Kurang          | 3            | 1.9 %             | 1.9 %               |
| Cukup           | 139          | 88.5 %            | 90.4 %              |
| Baik            | 15           | 9.6 %             | 100.0 %             |