

**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG  
BERKHASIAT OBAT OLEH MASYARAKAT DI  
KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN**

**SKRIPSI**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Farmasi**



**Diajukan oleh :**

**Jesika Yuliana  
NIM : C11600028**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH  
GOMBONG  
2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG BERKHASIAT OBAT OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN

Telah Disetujui dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diujikan Pada  
Tanggal 10 Juni 2020

Pembimbing,

Pembimbing I

Apt. Tri Cahyani Widiastuti, M. Sc

NIDN. 0616028901

Pembimbing II

Apt. Naelaz Zukhruf WK, M. Pharm., Sci

NIDN. 0618109202

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong



Apt. Drs. Muh Husnul Khuluq, M. Farm

NIDN. 0620076601

## HALAMAN PENGESAHAN

### STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG BERKHASIAT OBAT OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Jesika Yuliana

C11600028

Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi

Pada Tanggal 10 Juni 2020

#### Susunan Dewan Penguji

1. Apt. Tri Cahyani Widiastuti, M. Sc (Penguji I) .....
2. Apt. Drs. Muh Husnul Khuluq, M. Farm (Penguji II) .....
3. Apt. Naelaz Zukhruf WK, M. Pharm., Sci (Penguji III) .....

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong



Apt. Drs. Muh Husnul Khuluq, M. Farm

NIDN. 0620076601

## HALAMAN 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.

Gombong, 10 Juni 2020



(Jesika Yuliana)

C11600028

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jesika Yuliana  
Tempat/ Tanggal Lahir : Bogor, 25 Juli 1998  
Alamat : Dusun Karanggan Desa Puspasari, RT 003/ RW  
003. Kecamatan Citeureup, Kabupaten Bogor –  
Jawa Barat  
Nomor Telepon/Hp : 085717881103  
Alamat Email : [jesikayuliana1@gmail.com](mailto:jesikayuliana1@gmail.com)

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :

“Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen”.

**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 peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Gombong, 10 Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



(Jesika Yuliana)

C11600028

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

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

Nama : Jesika Yuliana  
NIM : C11600028  
Program studi : Sarjana Farmasi  
Jenis karya : Skripsi

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

**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG  
BERKHASIAT OBAT OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH  
KABUPATEN KEBUMEN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas Royalti Noneksklusif ini STIKes Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalih media/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.

Gombong, 10 Juni 2020

Yang menyatakan,



(Jesika Yuliana)

C11600028

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana farmasi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Hj. Herniyatun, M. Kep. Sp. Mat selaku ketua STIKES Muhammadiyah Gombong.
2. Apt. Drs. Muh Husnul Khuluq, M. Farm selaku ketua Program Studi S1 Farmasi STIKES Muhammadiyah Gombong.
3. Apt. Tri Cahyani Widiastuti, M. Sc. selaku dosen pembimbing utama yang tak henti-hentinya memberikan masukan dan bimbingan sekaligus motivasi sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
4. Apt. Naelaz Zukhruf WK, M. Pharm., Sci selaku dosen pembimbing pembantu yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dosen-dosen STIKES Muhammadiyah Gombong yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Segenap masyarakat yang membantu memberikan informasi untuk memperlancar melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi.
7. Ibunda tercinta, bapak, kakak, adik dan nenek serta kakek yang telah mengajarku bagaimana bertanggung jawab dan menjadi kebanggaan mereka.
8. Teman dekatku Edwar Ibrahim yang memotivasi dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini dengan lancar.

9. Sahabat – sahabatku Suci Nur Safitri, Mona Maliek, Qurotul Uyun, Risma Putri Amalia, Diana Shofi Assa'diyah yang selalu menemani dan menyemangati.
10. Teman – teman S1 Farmasi angkatan 2016 khususnya Esty Chairunnisa, Beti Dwi Nugraheni, Laily Fitriati, Alife Stefani Wulandari, Khobirotul Majidah dan Istikhanah yang bersama-sama menjadi sebuah keluarga yang selama ini saling mendukung, mengisi dan berbagi dalam membantu melakukan penyusunan skripsi.
11. Pihak-pihak lain yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis. Meskipun demikian, penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Gombong, 10 Juni 2020



(Jesika Yuliana)

C11600028

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Semua usaha selama ini yang telah dilalui tidak lupa juga atas semangat dan dorongan dari keluarga, saudara dan orang – orang yang telah mendukung saya hingga saya bisa sampai saat ini. Rasa syukur dan terimakasih saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Orangtua saya yaitu ibu, bapak dan almarhum. Saya ucapkan terimakasih atas usaha, pengorbanan, keikhlasan, do'a dan dukungan yang telah diberikan kepada saya.
2. Kakek dan nenek yang telah memberikan semangat, do'a dan dukungan serta menemani saya dengan tiada henti – hentinya.
3. Kakak dan adik yang telah mendukung dan memberikan semangat.
4. Sahabat – sahabat saya yang selama ini menemani dan berjuang bersama untuk dapat mencapai pada titik ini.
5. Teman lelaki dekat saya yang telah menemani dan mendengarkan keluh kesah saya serta selalu memberikan saya semangat untuk menyelesaikan tugas ini.
6. STIKes Muhammadiyah Gombong.

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA**  
**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombong**  
**Skripsi, Mei 2020**

**Jesika Yuliana<sup>1)</sup>, Tri Cahyani Widiastuti<sup>2)</sup>, Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah<sup>3)</sup>**

**ABSTRAK**  
**STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG BERKHASIASAT OBAT**  
**OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN**

**Latar Belakang ;** Tumbuhan obat merupakan tumbuhan yang berkhasiat sebagai obat dan digunakan secara turun - temurun maupun pengalaman pribadi, dapat mengurangi, menghilangkan dan menyembuhkan penyakit. Studi etnobotani dilakukan untuk mendokumentasikan pengetahuan masyarakat mengenai tumbuhan obat.

**Tujuan Penelitian ;** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengetahuan dan cara pemanfaatan masyarakat mengenai tumbuhan yang berkhasiat sebagai obat.

**Metode Penelitian :** Metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan metode *snowball sampling* dengan wawancara semi terstruktur. Responden yang digunakan sebanyak 50 berasal dari desa Argosari, Tlagasari, Candirenggo, Jatijajar dan Mangunweni di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.

**Hasil Penelitian ;** Hasil dari penelitian ini adalah masyarakat yang menggunakan tumbuhan obat umur 46 – 55 tahun, tingkat pengetahuan tinggi perempuan 72%, karena mata pencaharian laki-laki sebagai petani 22%. Tingkat pendidikan paling tinggi adalah SD 58%. Tumbuhan obat yang dimanfaatkan terdapat 62 jenis, terdiri dari 38 famili. Famili yang banyak digunakan *Zingiberaceae* 12,9%, bagian daun 53,2% banyak digunakan, dengan cara pengolahan direbus 45,2% dan penggunaannya diminum 59,7%. Habitus herba 35,5% dan dibudidayakan. Pemanfaatan tumbuhan obat digunakan untuk hipertensi, diabetes mellitus, PPOK dan kanker.

**Kesimpulan ;** Kesimpulan dari penelitian ini adalah 62 jenis tumbuhan dari 38 famili, *Zingiberaceae* paling banyak ditemukan, bagian yang digunakan daunnya, cara pengolahannya direbus dan diminum. Tumbuhan obat berupa habitus herba dan dibudidayakan. Pemanfaatan tumbuhan obat digunakan untuk berbagai jenis penyakit.

**Kata Kunci ;** Tumbuhan obat, Etnobotani, Kecamatan Ayah

---

<sup>1</sup>Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Gombong

<sup>2</sup>Dosen STIKES Muhammadiyah Gombong

<sup>3</sup>Dosen STIKES Muhammadiyah Gombong

**S1 PHARMACY STUDY PROGRAM  
MUHAMMADIYAH HEALTH SCIENCE INSTITUTE OF GOMBONG  
Thesis, May 2020**

**Jesika Yuliana<sup>1)</sup>, Tri Cahyani Widiastuti<sup>2)</sup>, Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah<sup>3)</sup>**

**ABSTRACT**

**AN ETHNOBOTANY STUDY UTILIZATION OF PLANTS THAT WORK AS A  
MEDICINE BY THE COMMUNITY IN AYAH DISTRICT KEBUMEN REGENCY**

**Background ;** Medicinal plants are plants that have medicinal properties and are used for generations as well as personal experiences, can reduce, eliminate and cure diseases. Ethnobotany studies are conducted to document public knowledge about medicinal plants.

**Research Purposes ;** The purpose of this research is to find out the knowledge and ways of utilizing the community regarding medicinal plants.

**Research Methods ;** The research method used was to use the snowball sampling method with semi-structured interviews. The respondents used were 50 people from *Argosari*, *Tlagasari*, *Candirenggo*, *Jatijajar* and *Mangunweni* villages in the District of Kebumen Regency.

**Research Result ;** The results of this study are people who use medicinal plants aged 46 - 55 years, high level of knowledge of women 72%, because the livelihood of men as farmers is 22%. the highest level of education is elementary school 58%. There are 62 medicinal plants used, consisting of 38 families. The most widely used family *Zingiberaceae* 12,9%, the leaf part 53,2% is widely used, by means of processing 45,2% boiled and its use is drunk 59,7%. *Habistus herb* are 35,5% and cultivated. Utilization of medicinal plants is used for hypertension, diabetes mellitus, PPOK and cancer.

**Conclusion ;** The conclusion of this research is 62 types of plants from 38 families, *Zingiberaceae* is mostly found, the parts used are leaves, how to process boiled and drunk. Medicinal plants such as herb *habistus* and cultivated. Utilization of medicinal plants is used for various types of diseases.

**Keywords ;** *Medicinal plants, Ethnobotany, Ayah District*

---

<sup>1</sup> Student of Muhammadiyah Health Science Institute of Gombong

<sup>2</sup>Lecturer of Muhammadiyah Health Science Institute of Gombong

<sup>3</sup>Lecturer of Muhammadiyah Health Science Institute of Gombong

## DAFTAR ISI

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                            | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....           | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....               | iii      |
| HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA.....              | iv       |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....     | v        |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ..... | vi       |
| KATA PENGANTAR.....                            | vii      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                      | ix       |
| ABSTRAK.....                                   | x        |
| DAFTAR ISI .....                               | xii      |
| DAFTAR TABEL .....                             | xv       |
| DAFTAR GAMBAR.....                             | xvi      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                          | xvii     |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang .....                       | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                      | 3        |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                     | 3        |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                    | 4        |
| 1.5 Keaslian Penelitian .....                  | 4        |
| <b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>            | <b>7</b> |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                     | 7        |
| 2.1.1 Etnobotani.....                          | 7        |
| 2.1.2 Tumbuhan Obat.....                       | 8        |
| 2.1.3 Jenis – Jenis Tumbuhan Obat .....        | 9        |
| 2.1.4 Bagian Tumbuhan Obat.....                | 10       |
| 2.1.5 Cara Pengolahan Tumbuhan Obat .....      | 13       |
| 2.1.6 Spesies Tumbuhan Obat .....              | 13       |
| 2.1.7 Profil Kabupaten Kebumen .....           | 14       |
| 2.1.8 Profil Kecamatan Ayah .....              | 15       |

|                                                     |                                                    |           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 2.2                                                 | Kerangka Teori.....                                | 17        |
| 2.3                                                 | Kerangka Konsep .....                              | 18        |
| <b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>         |                                                    | <b>19</b> |
| 3.1                                                 | Desain atau Rancangan Penelitian .....             | 19        |
| 3.2                                                 | Populasi dan Sampel Penelitian .....               | 19        |
| 3.3                                                 | Tempat dan Waktu Penelitian .....                  | 20        |
| 3.4                                                 | Instrumen Penelitian.....                          | 20        |
| 3.5                                                 | Etika penelitian .....                             | 20        |
| 3.5.1                                               | Prinsip Otonomi .....                              | 20        |
| 3.5.2                                               | Prinsip Tidak Merugikan .....                      | 20        |
| 3.5.3                                               | Prinsip Keadilan .....                             | 21        |
| 3.5.4                                               | Prinsip Kerahasiaan.....                           | 21        |
| 3.5.5                                               | Prinsip Manfaat .....                              | 21        |
| 3.5.6                                               | Prinsip Pemberian .....                            | 21        |
| 3.6                                                 | Teknik Pengumpulan Data.....                       | 21        |
| 3.6.1                                               | Observasi .....                                    | 21        |
| 3.6.2                                               | Wawancara Responden .....                          | 22        |
| 3.6.3                                               | Dokumentasi Tumbuhan.....                          | 22        |
| 3.6.4                                               | Inventarisasi Tumbuhan .....                       | 23        |
| 3.6.5                                               | Pembuatan Herbarium .....                          | 23        |
| 3.7                                                 | Teknik Analisa Data.....                           | 23        |
| <b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b> |                                                    | <b>24</b> |
| 4.1                                                 | Hasil Penelitian .....                             | 24        |
| 4.1.1                                               | Hasil Karakteristik Responden .....                | 24        |
| 4.1.2                                               | Pengetahuan Tentang Pemanfaatan Tumbuhan Obat..... | 26        |
| 4.1.3                                               | Pemanfaatan Tumbuhan Obat .....                    | 34        |
| 4.2                                                 | Pembahasan Hasil Penelitian .....                  | 39        |
| 4.3                                                 | Keterbatasan Penelitian .....                      | 45        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>            |                                                    | <b>46</b> |
| 4.1                                                 | Kesimpulan .....                                   | 46        |
| 4.2                                                 | Saran .....                                        | 46        |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>      | <b>51</b> |



## DAFTAR TABEL

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....</b>              | <b>24</b> |
| <b>Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>     | <b>25</b> |
| <b>Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan ....</b> | <b>25</b> |
| <b>Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Mata Pencaharian.....</b>   | <b>26</b> |
| <b>Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Penghasilan .....</b>       | <b>26</b> |
| <b>Tabel 4.6 Nama Tumbuhan Obat dan Famili.....</b>                          | <b>27</b> |
| <b>Tabel 4.7 Hasil Sitasi Tumbuhan Obat.....</b>                             | <b>31</b> |
| <b>Tabel 4.8 Famili Tumbuhan Obat.....</b>                                   | <b>35</b> |
| <b>Tabel 4.9 Bagian Tumbuhan Obat.....</b>                                   | <b>36</b> |
| <b>Tabel 4.10 Habitus Tumbuhan Obat.....</b>                                 | <b>37</b> |
| <b>Tabel 4.11 Cara Pengolahan Tumbuhan Obat.....</b>                         | <b>38</b> |
| <b>Tabel 4.12 Cara Penggunaan Tumbuhan Obat.....</b>                         | <b>38</b> |
| <b>Tabel 4.13 Cara Budidaya Tumbuhan Obat .....</b>                          | <b>39</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Gambar 2.1 Peta Administratif Kabupaten Kebumen.....</b> | <b>15</b> |
| <b>Gambar 2.2 Peta Wilayah Kecamatan Ayah.....</b>          | <b>15</b> |
| <b>Gambar 2.3 Kerangka Teori .....</b>                      | <b>17</b> |
| <b>Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....</b>                      | <b>18</b> |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan .....              | 51  |
| Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian .....           | 52  |
| Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Uji Etik ..... | 56  |
| Lampiran 4. Instrumen Penelitian .....            | 57  |
| Lampiran 5. Hasil Analisa Data .....              | 63  |
| Lampiran 6. Loogbook konsultasi.....              | 104 |



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia dikenal sebagai negara tropis yang mempunyai keanekaragaman jenis tumbuhan obat yang sangat tinggi. *Back to nature* merupakan isu yang sedang meningkat sehingga penggunaan bahan alam berupa tumbuh-tumbuhan obat dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai pengobatan maupun tujuan lain (1). Pengetahuan lokal dalam pemanfaatan tumbuhan atau bahan alami untuk pengobatan umumnya dimiliki oleh masyarakat yang telah digunakan secara turun-temurun. Masyarakat pedesaan memilih menggunakan obat tradisional dengan memanfaatkan alam sekitarnya dibandingkan obat modern (2).

Berdasarkan pengetahuan yang dimiliki masyarakat secara turun – temurun dan pengalaman pribadi, tumbuhan obat memiliki berbagai manfaat yang dapat digunakan sebagai pengobatan. Pemanfaatan tumbuhan obat sebagai upaya pengobatan tidak hanya dilakukan oleh masyarakat umum, tetapi juga dilakukan oleh pemerintah. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan, obat tradisional adalah bahan atau ramuan bahan yang berupa bahan tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral, sediaan sarian (galenik), atau campuran dari bahan tersebut yang secara turun-temurun telah digunakan untuk pengobatan, dan dapat diterapkan sesuai dengan norma yang berlaku di masyarakat, merupakan suatu kebijakan dari pemerintah (3). Tumbuhan obat dapat digunakan untuk mengurangi, menghilangkan penyakit, atau menyembuhkan seseorang dari penyakit (4). Tumbuhan obat yang digunakan berasal dari semua jenis tumbuhan baik yang dibudidayakan maupun tidak dibudidayakan dapat digunakan sebagai obat. Pemanfaatan tumbuhan obat digunakan secara turun-temurun dan pengalaman pribadi dianggap tidak memiliki efek samping membahayakan berasal dari tumbuhan sederhana, murni, belum dicampur ataupun tidak mengalami pengolahan (5).

Studi etnobotani adalah salah satu cara ilmiah untuk melakukan dokumentasi pemanfaatan tumbuhan yang memiliki manfaat sebagai obat yang dapat digunakan menjadi bahan obat oleh berbagai masyarakat. Hubungan antara manusia (etnik/kelompok masyarakat) dengan interaksinya pada tumbuh - tumbuhan merupakan suatu pengetahuan mengenai studi etnobotani (1). Mempelajari tumbuhan untuk meningkatkan minat sangat penting dengan melakukan interaksi manusia dengan tumbuhan. Botani adalah suatu ilmu yang mempelajari tumbuh - tumbuhan dengan cakupan yang luas. Kebutuhan manusia akan tumbuhan semakin meningkat seiring dengan pengetahuan mengenai botani. Fungsi ragam tumbuhan yang belum diketahui oleh masyarakat sangat penting diketahui melalui studi etnobotani mengenai pemanfaatan tumbuhan obat. Kajian etnobotani dapat dilihat dari bagaimana masyarakat memandang dan memelihara tumbuhan dan bagaimana cara masyarakat memanfaatkan tumbuh – tumbuhan tersebut. Etnobotani lebih mengutamakan pada persepsi dan konsepsi budaya kelompok masyarakat, yang dikaji adalah sistem pengetahuan masyarakat dalam menghadapi ruang lingkup hidupnya (6). Berdasarkan pengetahuan masyarakat mengenai jenis - jenis tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai obat untuk memberikan perubahan dapat dilakukan melalui pengenalan etnobotani dalam pemanfaatan tumbuhan. Bagian – bagian tertentu dari tumbuhan dapat memberikan tambahan pengetahuan kepada masyarakat terhadap tumbuhan yang berpotensi sebagai obat sebagai peningkatan pengetahuan yang awal masyarakat. (7).

Kabupaten Kebumen memiliki luas wilayah 1.281,11 km<sup>2</sup> atau 128.111.50 hektar dengan kondisi wilayah berupa daerah pantai, pegunungan dan sebagian besar merupakan dataran rendah. Jenis-jenis tanah yang ada di Kabupaten Kebumen sebagian wilayahnya tergolong cukup subur untuk difungsikan sebagai lahan pertanian dan dapat digunakan sebagai mata pencaharian oleh masyarakat. Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen terdiri dari 18 desa yang memiliki luas wilayah 76,370 km<sup>2</sup> dengan jumlah penduduk 55.233 jiwa (8).

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen, daerah tersebut bercorak agraris dengan penggunaan lahan yang dominan sebagai lahan pertanian (sawah) sehingga banyak tumbuh-tumbuhan herbal, perdu, semak dan rumput yang tidak dibudidayakan bahkan tumbuh liar, selain itu juga banyak lahan kosong yang ditumbuhi oleh tumbuhan liar yang tidak dimanfaatkan oleh masyarakat. Oleh karena itu, di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen perlu dilakukan suatu kegiatan untuk mengeksplorasi tumbuhan yang berkhasiat obat baik berupa pengetahuan mengenai cara membudidayakan, melindungi dan mencatat tumbuhan yang berkhasiat obat sebagai pengetahuan lokal oleh masyarakat Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen yang dilakukan untuk mendokumentasikan jenis tanaman berkhasiat obat yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dikaji dalam penelitian ini berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan adalah :

- 1.2.1 Bagaimana pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan jenis-jenis tumbuhan yang berkhasiat obat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen ?
- 1.2.2 Apa yang akan dilakukan oleh masyarakat dalam memanfaatkan jenis-jenis tumbuhan yang berkhasiat obat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1.3.1 Mengkaji pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan jenis - jenis tumbuhan yang berkhasiat obat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.
- 1.3.2 Mengetahui upaya yang akan dilakukan dalam memanfaatkan jenis - jenis tumbuhan yang berkhasiat obat oleh masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan diharapkan dapat memberikan manfaat – manfaat sebagai berikut :

### 1.4.1 Bagi Pengembangan Ilmu

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan sebagai sumber informasi dan untuk menambah wawasan mengenai studi etnobotani pemanfaatan tumbuhan yang berkhasiat obat oleh masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.

### 1.4.2 Bagi Praktisi

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan informasi ilmiah mengenai studi etnobotani pemanfaatan tumbuhan yang berkhasiat obat dan cara pemanfaatannya bagi masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.

## 1.5 Keaslian Penelitian

Penelitian yang dilakukan belum pernah dilakukan sebelumnya. Penelitian ini dilakukan karena terdapat perbedaan waktu dan tempat. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, akan dijadikan dasar dalam menetapkan variabel penelitian atas dasar kemiripan subyek penelitian. Adapun penelitian – penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dapat dilihat pada tabel 1.1.

**Tabel 1.1 Keaslian Penelitian**

| No | Nama Penulis                                           | Tahun | Judul Penelitian                                                                                                    | Hasil Penelitian                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Mahrus Aryadi,<br>A. Fithria,<br>Susilawati,<br>Fatria | 2014  | Kearifan Lokal Masyarakat Dayak Terhadap Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Lahan <i>Agroforest</i> Kabupaten Barito Utara | Hasil penelitian yang dilakukan menemukan 100 jenis tumbuhan obat. Bagian tumbuhan obat yang digunakan masyarakat daun dan akar untuk demam, kulit, masalah kewanitaian, pencernaan dan penyakit keras (9). |

|    |                                                                          |      |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Rosidah Radam,<br>Mochamad<br>Arief Soendjoto,<br>Eva<br>Prihatiningtyas | 2016 | Pemanfaatan<br>Tumbuhan Yang<br>Berkhasiat<br>Sebagai Obat<br>Oleh Masyarakat<br>Di Kabupaten<br>Tanah Bumbu,<br>Kalimantan<br>Selatan          | Menurut penelitian yang telah dilakukan di Kabupaten Tanah Bumbu menunjukkan 40 jenis tumbuhan obat yang dimanfaatkan. Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, bagian daun 19 (47,5%), kulit batang 2 (5%), bunga atau buah 4 (10 %), akar 9 (22,5 %), rimpang 3 (7,5%), getah 4 (10%), dan juga seluruh bagian tumbuhan obat 1 (2,5%) dapat dimanfaatkan sebagai pengobatan oleh masyarakat (10). |
| 3. | Kusnul<br>Khotimah,<br>N.Nurcahyati,<br>Rosyid Ridho                     | 2018 | Studi Etnobotani<br>Tanaman<br>Berkhasiat Obat<br>Berbasis<br>Pengetahuan<br>Lokal Masyarakat<br>Suku Osing Di<br>Kecamatan Licin<br>Banyuwangi | Jenis penelitian yang dilakukan yaitu penelitian deskriptif eksploratif dengan teknik survei kuisisioner dan wawancara semi terstruktur. Sampel yang digunakan 70 responden meliputi masyarakat yang memahami tumbuhan obat. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat 43                                                                                                               |

|    |                                                   |      |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                   |      |                                                                                                                                | spesies tumbuhan obat yang dimanfaatkan oleh masyarakat (6).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. | Sri Handayani, Marheny Lukitasari, Joko Widiyanto | 2018 | Studi Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat (Ordo <i>Rutales</i> , <i>Myrtales</i> Dan <i>Euforbiales</i> ) Di Kecamatan Plaosan | Hasil penelitian yang dilakukan ditemukan terdiri 9 spesies ordo ( <i>Ordo Rutales</i> , <i>Euforbiales</i> , 7 spesies <i>Myrtales</i> tumbuhan berkhasiat untuk obat. Daun merupakan bagian tumbuhan obat yang paling banyak digunakan dengan cara penggunaan direbus dan cara pengolahan ditumbuk atau dihaluskan oleh masyarakat di Kecamatan Plaosan (11). |
| 5. | Agus Slamet, S, Hafidhawati Andarias              | 2018 | Studi Etnobotani Dan Identifikasi Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat oleh Masyarakat Sub Etnis Walio Kota Baubau Sulawesi Tenggara  | Penelitian yang dilakukan di wilayah Kesultanan Buton pada masyarakat sub - etnis Wolio diperoleh data sebanyak 126 spesies dari 57 famili tumbuhan obat yang dimanfaatkan. Daun merupakan bagian tumbuhan yang banyak dimanfaatkan dengan cara pengolahan direbus dan diminum (12).                                                                            |

## DAFTAR PUSTAKA

1. Mamahani AF, Simbala HEI, Saroyo. Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Subetnis Tonsawang Di Kabupaten Minahasa Tenggara Provinsi Sulawesi Utara. Univ Sam Ratulangi. 2016;5(2):205–12.
2. Marpaung DRAK. Tumbuhan Obat Dan Kearifan Lokal Masyarakat Di Sekitar Kawasan TNBG Desa Sibanggor Julu Kabupaten Mandailing Natal. Inst Pendidik Tapanuli Selatan. 2018;4(2):85–91.
3. Anonim. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan. Jakarta. 2009;
4. Mutaqin AZ, Noviani E, Partasasmita R, Iskandar J. Studi Etnobotani Pemanfaatan Jenis-Jenis Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat oleh Masyarakat Desa Pangandaran Kecamatan Pangandaran Kabupaten Pangandaran. Univ Padjadjaran. 2016;27–8.
5. Safitri S, Yolanda R, Brahmana EM. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Di Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. Univ Pasir Pengaraian. 2015;(November 2014):1–4.
6. Khotimah K, Nurcahyati N, Ridho R. Studi Etnobotani Tanaman Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal Masyarakat Suku Osing Di Kecamatan Licin Banyuwangi. Univ PGRI Banyuwangi. 2018;1(1):36–50.
7. Atmojo SE. Pengenalan Etnobotani Pemanfaatan Tanaman Sebagai Obat Kepada Masyarakat Desa Cabak Jiken Kabupaten Blora. Univ PGRI Yogyakarta. 2015;
8. Profil Kabupaten Kebumen. Kebumen. 2017;
9. Aryadi M, Fithria A, Susilawati, Fatria. Kearifan Lokal Masyarakat Dayak Terhadap Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Lahan Agroforest Kabupaten Barito Utara. Univ Lambung Mangkurat. 2014;2(3):233–8.
10. Radam R, Soendjoto MA, Prihatiningtyas E. Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan. Univ Lambung Mangkurat. 2016;(August 2017).
11. Handayani S, Lukitasari M, Widiyanto J. Studi Etnobotani Tumbuhan

- Berkhasiat Obat (Ordo *Rutales*, *Myrtales* Dan *Euforbiales*) Di Kecamatan Plaosan. Univ PGRI Madiun. 2018;(September):95–107.
12. Slamet A, Andarias SH. Studi Etnobotani dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Masyarakat Sub Etnis Wolio Kota Baubau Sulawesi Tenggara. Univ Muhammadiyah But. 2018;15.
  13. Oktafiani R. Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Desa Rahtawu Di Lereng Gunung Muria Kudus. Univ Islam Negeri Walisongo Semarang. 2018;
  14. Setiawan H, Qiptiyah M. Kajian Etnobotani Masyarakat Adat Suku Moronene Di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai. Balai Penelit Kehutan Makassar. 2014;107–18.
  15. Veriana T. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional Oleh Suku Jawa Dan Lembak Kelingi Di Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Dan Implementasinya Pada Pembelajaran Biologi SMA. Univ Bengkulu. 2014;
  16. Zaman MQ. Etnobotani Tumbuhan Obat di Kabupaten Pamekasan -Madura Provinsi Jawa Timur. Univ Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. 2009;
  17. Walujo EB. REVIEW: *Research Ethnobotany in Indonesia and the Future Perspectives*. Indones Inst Sci. 2008;9:59–63.
  18. Irsyad MN, Murningsih, Jumari. Studi Etnobotani Masyarakat Desa Sukolilo Kawasan Pegunungan Kendeng Pati Jawa Tengah (*Ethnobotany Study of Rural Community Sukolilo , Kendeng Mountains , Pati , Central Java* ). Univ Diponegoro. 2013;15(1).
  19. Sukmawati N, Yuniati E, Pitopang R. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Kaili Rai di Desa Toga Kecamatan Ampibabo Kabupaten Parigi Moutong Sulawesi Tengah. Univ Tadulako. 2013;7(2):9–14.
  20. Noorhidayah, Sidiyasa K, Hajar I. Potensi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Obat Di Hutan Kalimantan Dan Upaya Konservasinya. Univ Mulawarman. 2017;95–107.

21. Karmilasanti, Supartini. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Dan Pemanfaatannya Di Kawasan Tane' Olen Desa Setulang Malinau Kalimantan Timur. Balai Besar Penelit Dipterokarpa Samarinda. 2015;23–38.
22. Mesfin K, Tekle G, Tesfay T. *Ethnobotanical Study of Traditional Medicinal Plants Used by Indigenous People of Gemad District , Northern Ethiopia*. 2013;1(4):32–7.
23. Kaigongi MM, Fredrick M. Musila. *Ethnobotanical Study Of Medicinal Plants Used By Tharaka People Of Kenya*. 2015;(March 2017).
24. A SJD, P NMG, G GL, C CKN, J MS, M AI. *Ethnobotanical Survey of Medicinal Plants Used by the Community of Sobradinho , Luís Correia , Piauí , Brazil*. 2015;(September).
25. Puspitasari D. Potensi Tumbuhan Herba Yang Berkhasiat Obat Di Area Kampus Universitas Lampung. Univ Lampung. 2016;
26. Leisha A. Inventarisasi Tumbuhan Obat Di Kecamatan Lubuklinggau Timur II Kota Lubuklinggau Provinsi Sumatera Selatan Sebagai Buku Referensi Di SMA. Sekolah Tinggi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan PGRI Lubuklinggau. 2017;
27. Sarjani TM, Mawardi, Pandia ES, Wulandari D. Identifikasi Morfologi Dan Anatomi Tipe Stomata Famili *Piperaceae* Di Kota Langsa. Univ Samudra. 2017;1(2):182–91.
28. Liyanti PR, Budhi S, Yusro F. Studi Etnobotani Tumbuhan Yang Dimanfaatkan Di Desa Pesaguan Kanan Kecamatan Matan Hilir Selatan Kabupaten Ketapang. Univ Tanjungpura. 2015;3:421–33.
29. Anonim. Kecamatan Ayah Dalam Angka 2019. Badan Pus Stat Kabupaten Kebumen. 2019;
30. Tapundu AS, Anam S, Pitopang R. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Suku Seko Di Desa Tanah Harapan Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. Univ Tadulako Kampus Bumi Tadulako. 2015;9(2).
31. Hotimah H, Hayati A, Zayadi H, Biologi J, Malang UI. *Etnobotany Study of Ginger ( Zingiber officinale ) on Banyior Village Society of Sepulu*

- District of Bangkalan Regency*. e – JBST Vol . 7 Edisi Khusus Maret 2019 Material dan Metode. 2019;4:33–9.
32. Putra RA, Wiryono, Apriyanto E. Studi Etnobotani Suku Serawai Di Kelurahan Sukarami Kecamatan Selebar Kota Bengkulu. Universitas Airlangga; 2012.
  33. Rahmawati AD, Az-Zahra AI, Tohir RK, Sutrisno Y, Adyasmita GK, Amalia N, et al. Kajian Etnobotani Obat (Etno-Fitomedika) Di Desa Cibanteng 2. Inst Pertanian Bogor. 2015;
  34. Liana Y. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keluarga Dalam Penggunaan Obat Tradisional Sebagai Swamedikasi di Desa Tuguharum Kecamatan Madang Raya. STIKES Bina Husada Palembang. 2017;4(3):121–8.
  35. Wildayati T, Lovadi I, Linda R. Etnomedisin Penyakit Dalam pada Suku Dayak Tabun di Desa Sungai Areh Kecamatan Ketungau Tengah Kabupaten Sintang. Univ Tanjungpura. 2016;4:1–7.
  36. Kasrina, Veriana T. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Yang Dimanfaatkan Oleh Masyarakat Di Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Bengkulu. FKIP Univ Bengkulu. 2018;354–9.
  37. Kristiani R. Profil Kesehatan Kabupaten Kebumen. 2017;(27).

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Jadwal Penelitian

| Tahap Penelitian | Uraian Kegiatan                   | Bulan Ke- |   |   |   |   |   |
|------------------|-----------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|
|                  |                                   | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Persiapan        | Studi pustaka                     |           |   |   |   |   |   |
|                  | Persiapan bahan dan optimasi alat |           |   |   |   |   |   |
| Pelaksanaan      | Pengumpulan data                  |           |   |   |   |   |   |
| Penyelesaian     | Analisis data                     |           |   |   |   |   |   |
|                  | Penyusunan laporan                |           |   |   |   |   |   |

## Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN**  
**KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Arungbinang No.15 Kebumen Telepon / Fax (0287) 384088  
Email: [kesbangpolkebumen@gmail.com](mailto:kesbangpolkebumen@gmail.com) Website: [www.kesbangpol.kebumenkab.go.id](http://www.kesbangpol.kebumenkab.go.id)  
Facebook: [kesbangpolkebumen](https://www.facebook.com/kesbangpolkebumen) Twitter: [@kesbangpol\\_kbm](https://twitter.com/kesbangpol_kbm)

## REKOMENDASI

NOMOR : 072/045/2020

## UIN PENELITIAN

Menunjuk Surat dari STIKES Muhammadiyah Gombang Nomor : 099.1/IV.3.LPPMA/II/2020 tanggal 4 Februari 2020 Perihal Rekomendasi ijin penelitian, dengan ini memberikan REKOMENDASI atas kegiatan penelitian/survey/riset di Kabupaten Kebumen yang akan dilaksanakan oleh :

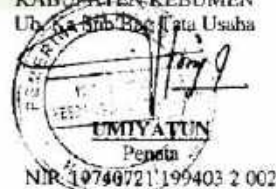
Nama : JESIKA YULIANA  
Pekerjaan : Mahasiswa  
NIM/NIP/NIK/NIDN : C11600028  
Alamat : Desa Puspasari 003/003, Citeureup, Bogor  
Jumlah Anggota : -  
Penanggungjawab : Drs. Muh. Husnul Khuluq, M.Farm., Apt  
Lokasi : Kecamatan Ayah  
Waktu : 13 Februari 2020 s/d 13 Mei 2020  
Judul/Tema Penelitian : STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG BERKHASIAT OBAT OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melaksanakan penelitian/survey/riset wajib terlebih dahulu melaporkan kepada pejabat pemerintah untuk mendapatkan petunjuk, dengan sebelumnya memberikan copy/salinan/tembusan surat ijin penelitian/survey/riset yang diterbitkan oleh BAPPEDA Kab.Kebumen.
2. Pelaksanaan penelitian/survey/riset tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintahan. Untuk penelitian yang dapat dukungan dana dari sponsor baik dalam negeri maupun luar negeri, agar dijelaskan pada saat mengajukan perijinan. Tidak membahas masalah politik dan atau agama yang dapat menimbulkan terganggunya stabilitas keamanan dan ketertiban.
3. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku.
4. Surat Keterangan Penelitian ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Keterangan Penelitian tidak mentaati/mengindahkan peraturan yang berlaku.

Demikian untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kebumen, 13 Februari 2020  
a.n. BUPATI KEBUMEN  
KEPALA KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KABUPATEN KEBUMEN  
Uraian Singkat Mata Usaha





**PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN  
BADAN PERENCANAAN DAN PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN DAERAH  
( B A P P E D A )**

Jl. Veteran No. 2 Telp/Fax. (0287) 381570, Kebumen - 54311

Nomor : 071 - 1 / 19 / 2020

Kebumen, 13 Februari 2020

Lampiran : -

Hai : Izin Penelitian

Kepada:

- Yth. 1. Kepala Desa Candirenggo  
2. Kepala Desa Jatirenggo  
3. Kepala Desa Mangunweri  
4. Kepala Desa Argosari  
5. Kepala Desa Tlogosari

di

T e m p a t

Menindaklanjuti surat rekomendasi Bupati Kebumen nomor 072 / 45 / 2020 tanggal 13 Februari 2020 tentang Izin Penelitian/ Survey, maka dengan ini dibentahukan bahwa pada Instansi/ wilayah Saudara akan dilaksanakan penelitian oleh :

1. Nama / NIM : JESIKA YULIANA/ C11600028
2. Pekerjaan : Mahasiswi STIKES Muhammadiyah Gombong
3. Alamat : Desa Puspasari 003/003, Citeureup, Bogor
4. Penanggung Jawab : Drs. Muh. Husnul Khuluq, M. Farm., Apt
5. Judul Penelitian : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan yang Berkhasiat Obat oleh Masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen
6. Waktu : 13 Februari 2020 s/d 13 Mei 2020

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- a. Pelaksanaan survey/ penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah.
- b. Setelah survey/ penelitian selesai diharuskan melaporkan hasil-hasilnya kepada BAP3DA Kabupaten Kebumen.

Demikian surat izin ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

A.n KEPALA BAPPEDA KABUPATEN KEBUMEN  
KABID PERENCANAAN, PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN

**INDRI YULIANTO, S.E., M.Ec.Dev**  
 Penata Tingkat 1-III/d  
 NIP. 198707092006041009

Tembusan : disampaikan kepada Yth.

1. Camat Ayah;
2. Yang bersangkutan;
3. Arsip.



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH GOMBONG**  
Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433-473750, Gombong, 54412  
Website : [www.stikesmuhgombong.com](http://www.stikesmuhgombong.com) E-mail : [stikesmuhgombong@yahoo.com](mailto:stikesmuhgombong@yahoo.com)

Nomor : 099.1/IV.3.1.PPM/A/11/2020  
Lamp : -  
Hal : Permohonan Ijin

Gombong, 4 Februari 2020

Kepada Yth :  
**Camat Ayah**  
Di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

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

Nama : Jesika Yuliana  
NIM : C11600028  
Judul Penelitian : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan yang Berkhasiat Obat  
oleh Masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen  
Keperluan : Ijin Penelitian

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

An. Ketua  
Lembaga Penelitian dan  
Pengabdian Masyarakat  
Sekretaris  
  
**An. Ketua, M. Kep.**  
NIK: 06048

*Menjadi lembaga pendidikan kesehatan yang Unggul, Modern dan Islami*



**PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN  
KECAMATAN AYAH**

Jln. Bayusulung No.2 telp. (0287) 6642105 Desa Demangsari Ayah

Nomor : 071/255  
Lamp.  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Ayah, 10 Februari 2020  
Kepada

- Yth. :
1. Kepala Desa Argosari
  2. Kepala Desa Mangunweni
  3. Kepala Desa Jatijajar
  4. Kepala Desa Candirenggo
  5. Kepala Desa Tlogosari

Di  
Tempat

Merindak lanjuti rekomendasi Bupati Kebumen nomor 072 / 34 / 2020 tanggal 5 Februari 2020 tentang Izin Penelitian/ Survey, maka dengan ini diberitahukan bahwa pada instansi/ wilayah saudara akan dilaksanakan penelitian oleh:

1. Nama / NIM : JESICA YULIANA
2. Pekerjaan : Mahasiswa STIKES Muhammadiyah Gombong
3. Alamat : Ds. Purwodadi Rt 03/ Rw 03, kecepak, Tambak Kab. Banyumas
4. Penanggung Jawab : Tri Cahyani Widiastuti, M.Sc., Apt.
5. Judul Penelitian : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Sebagai Obat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen
6. Waktu : 5 Februari 2020 s/d 05 Mei 2020

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya di sampaikan terimakasih.



Drs. MUNADI, M. Si  
Pembina Tk. I  
0909071991011001

### Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Uji Etik

|                                                                                   |                                                               |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|  | <b>SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN<br/>MUHAMMADIYAH GOMBONG</b> | Nomor           | FRM-LPM-006  |
|                                                                                   |                                                               | Revisi ke       | 00           |
|                                                                                   |                                                               | Tanggal Berlaku | 1 Maret 2017 |

#### SURAT KETERANGAN LOLOS Uji ETIK

NO: 524.6/IV.3.AU/F/ETIK/I/2020

Tim Etik Penelitian STIKES Muhammadiyah Gombong dalam upaya melindungi hak azasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti proposal berjudul :

STUDI ETNOBOTANI PEMANFAATAN TUMBUHAN YANG BERKHASIAT OBAT  
OLEH MASYARAKAT DI KECAMATAN AYAH KABUPATEN KEBUMEN

Nama peneliti utama : Jesika Yuliana  
NIM : C11600028  
Nama institusi : STIKES Muhammadiyah Gombong  
Program Studi : Farmasi Program Sarjana

Dan telah menyetujui proposal tersebut.

Gombong, 28 Januari 2020

Jetua Tim Etik Penelitian,



Yah Puji Astuti, S.SiT., MPH

#### Lampiran 4. Instrumen Penelitian

##### a) Lembar Permohonan Menjadi Responden

#### PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth

Yth Bpk/Ibu

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah Mahasiswa Program Studi S1 Farmasi STIKES Muhammadiyah Gombang :

Nama : Jesika Yuliana

NIM : C11600028

Saat ini sedang mengadakan penelitian dengan judul “Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen”. Pada penelitian yang akan dilakukan calon responden diharapkan telah membaca, memahami penjelasan yang telah peneliti berikan dan tidak ada paksaan dalam keikutsertaan menjadi responden. Oleh karena itu, berikut saya jelaskan beberapa hal terkait penelitian yang akan dilakukan :

1. Tujuan penelitian ini adalah kegiatan untuk mengeksplorasi tumbuhan obat baik berupa membudidayakan, melindungi dan mencatat sebagai pengetahuan lokal oleh masyarakat Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen yang dilakukan untuk mendokumentasikan jenis tanaman berkhasiat obat yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar.
2. Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan informasi ilmiah mengenai studi etnobotani pemanfaatan tumbuhan yang berkhasiat obat dan cara pemanfaatannya bagi masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.
3. Mengambil bagian dalam penelitian ini adalah pilihan anda. Tidak akan ada hukuman apabila anda memutuskan untuk tidak berpartisipasi dalam penelitian ini.
4. Penelitian ini bersifat sukarela dan tidak ada biaya partisipasi.

5. Informasi yang dikumpulkan selama penelitian akan dirahasiakan dan hasil dari penelitian akan dibagikan kepada pemangku kebijakan yang terlibat dalam penelitian ini dan dipublikasikan untuk tujuan ilmiah. Bagaimanapun juga, identitas anda tidak akan dibuka.
6. Kerahasiaan semua tindakan yang telah dilakukan akan dijaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.
7. Peneliti akan memberikan penjelasan mengenai penelitian yang akan peneliti lakukan.
8. Peneliti mendatangi kepala desa untuk melakukan perizinan dan menanyakan beberapa subyek yang sesuai dengan kriteria penelitian yaitu memiliki pengetahuan terkait pemanfaatan tumbuhan yang berkhasiat sebagai obat oleh masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen.
9. Setelah responden mendapatkan penjelasan dan bersedia menjadi responden maka dipersilahkan mengisi *informed consent* dan menandatangani.
10. Peneliti meminta waktu 10-15 menit untuk melakukan wawancara kepada responden (informan utama/informan umum).
11. Peneliti mengajukan pertanyaan sesuai dengan lembar wawancara kepada responden. Responden diharapkan dapat menjawab pertanyaan dengan jujur dan sesuai dengan pendapat responden.
12. Setelah responden menjawab pertanyaan peneliti dengan lengkap, selanjutnya peneliti mendokumentasikan jenis tanaman yang ditanam/dibudidayakan oleh responden tersebut.
13. Jika anda masih memiliki pertanyaan yang ingin ditanyakan terkait keikutsertaan dalam penelitian ini, silahkan menghubungi peneliti di nomor 085717881103.

Gombong, .....2020

Hormat Saya,

Jesika Yuliana

## b) Lembar Persetujuan Menjadi Responden

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Dengan ini saya bersedia menjadi responden pada penelitian dengan judul “Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen”, yang akan diteliti oleh :

Nama : Jesika Yuliana

NIM : C11600028

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

Gombong ,.....2020

Peneliti,

Yang Membuat Pernyataan,

( Jesika Yuliana )

(.....)

## c) Lembar Wawancara

## A. Data Demografi Responden

1. Nama Lengkap : .....
2. Umur : .....tahun
3. Jenis Kelamin : ☐ Laki - laki ☐ Perempuan
4. Alamat : .....  
.....
5. Pendidikan Terakhir
 

|                             |                              |                                      |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SD | <input type="checkbox"/> SMP | <input type="checkbox"/> SMA         |
| <input type="checkbox"/> D3 | <input type="checkbox"/> S1  | <input type="checkbox"/> Lain – lain |
6. Pekerjaan
 

|                                    |                                          |                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Petani    | <input type="checkbox"/> PNS             | <input type="checkbox"/> Pedagang      |
| <input type="checkbox"/> Pensiunan | <input type="checkbox"/> Karyawan Swasta | <input type="checkbox"/> Tidak Bekerja |
7. Penghasilan
 

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0 – 1.400.000         | <input type="checkbox"/> 1.400.000 – 3.000.000 |
| <input type="checkbox"/> 3.000.000 – 6.000.000 | <input type="checkbox"/> ≥ 6.000.000           |

## B. Kuesioner

1. Apakah Ibu/Bapak/Saudara sudah pernah mengkonsumsi/ menggunakan obat tradisional ?
  - ☐ Sudah
  - ☐ Belum
2. Obat tradisional tersebut Ibu/Bapak/Saudara gunakan untuk siapa ?
  - ☐ Digunakan untuk diri sendiri
  - ☐ Digunakan untuk mengobati orang lain
  - ☐ Hanya mendengar saja
3. Bagaimana cara Ibu/Bapak/Saudara mendapatkan obat tradisional tersebut ?
  - ☐ Apotek
  - ☐ Warung
  - ☐ Hasil Ramuan
4. Jika hasil ramuan, tumbuhan obat apa yang Ibu/Bapak/Saudara gunakan ?

| Nama Umum | Nama Lokal | Nama Latin |
|-----------|------------|------------|
|           |            |            |

5. Dari mana Ibu/Bapak/Saudara memperoleh tumbuhan obat tersebut ?
  - ☐ Lingkungan sekitar rumah
  - ☐ Perkebunan
6. Bagaimana cara budidaya tumbuhan obat yang Ibu/Bapak/Saudara lakukan ?
  - ☐ Tumbuh Liar
  - ☐ Dibudidayakan
7. Dari tumbuhan tersebut, bagian/organ tumbuhan apa yang Ibu/Bapak/Saudara gunakan sebagai obat ?
  - ☐ Kulit batang (*cortex*)
  - ☐ Daun (*folium*)
  - ☐ Bunga (*flos*)

- ☐ Akar (*radix*)
  - ☐ Umbi (*bulbus*)
  - ☐ Rimpang (*rhizome*)
  - ☐ Buah (*fructus*)
  - ☐ Kulit buah (*perikarpium*)
  - ☐ Batang (*caulis*)
  - ☐ Biji (*semen*)
8. Bagaimana cara Ibu/Bapak/Saudara mengolah tumbuhan obat tersebut ?
- ☐ Diseduh
  - ☐ Ditumbuk
  - ☐ Direbus
9. Bagaimana cara Ibu/Bapak/Saudara menggunakan tumbuhan obat tersebut ?
- ☐ Dioleskan
  - ☐ Dimakan
  - ☐ Diminum
10. Apa yang Ibu/Bapak/Saudara ketahui tentang kegunaan dari tumbuhan obat tersebut ?

Jawab : .....

.....

.....

.....

.....

## Lampiran 5. Hasil Analisa Data

### a) Dokumentasi tumbuhan obat

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Gambar 1. Lidah Buaya<br/><i>Aloe vera</i></p>           |  <p>Gambar 2. Kunyit<br/><i>Curcuma domestica</i> (Val)</p>          |  <p>Gambar 3. Kelor<br/><i>Moringa oleifera</i></p>                     |
|  <p>Gambar 4. Jambu Biji<br/><i>Psidium guajava</i> (L)</p> |  <p>Gambar 5. Sereh<br/><i>Cymbopogon nardus</i> (L)</p>            |  <p>Gambar 6. Sirsak<br/><i>Annona mucirata</i> (Linn)</p>             |
|  <p>Gambar 7. Pepaya<br/><i>Carica papaya</i> (L)</p>      |  <p>Gambar 8. Temulawak<br/><i>Curcuma xanthorrhiza</i> (Roxb)</p> |  <p>Gambar 9. Kayu Manis<br/><i>Cinnamomum zeylanicum</i> (Blume)</p> |
|  <p>Gambar 10. Mengkudu<br/><i>Morinda citrifolia</i></p>  |  <p>Gambar 11. Sirih<br/><i>Piper betle</i> (L)</p>                |  <p>Gambar 12. Jeruk Nipis<br/><i>Citrus aurantifolia</i> (L)</p>     |



Gambar 13. Cocor Bebek  
*Kalanchoe pinnata* (Pers)



Gambar 14. Tapak Dara  
*Catharanthus roseus* (L)



Gambar 15. Jeruk Bayi  
*Citrus sinensis* (L)



Gambar 16. Daun Salam  
*Syzygium polyanthum*



Gambar 17. Alpukat  
*Persea gratissima*



Gambar 18. Bunga Sepatu  
*Hibiscus rosa sinensis* (L)



Gambar 19. Lengkuas  
*Alpinia galangal*



Gambar 20. Tapak Liman  
*Elephanthopus scaber* (L)



Gambar 21. Temu Hitam  
*Curcuma aeruginosa*  
(Roxb)



Gambar 22. Mahoni  
*Switenia mahagoni*



Gambar 23. Mangkokan  
*Nothopanax scutellarium*



Gambar 24. Katuk  
*Sauropus androgynus*

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Gambar 25. Kencur<br/><i>Kaempferia galanga</i> (L)</p>    |  <p>Gambar 26. Lempuyang<br/><i>Leucas zerumbet</i></p>                                       |  <p>Gambar 27. Bawang Putih<br/><i>Allium sativum</i></p>                    |
|  <p>Gambar 28. Bawang Merah<br/><i>Allium cepa</i> (L)</p>    |  <p>Gambar 29. Labu Kuning<br/><i>Cucurbita moschata</i><br/>(Durch)<br/>Sumber : google</p> |  <p>Gambar 30. Pinang<br/><i>Areca catechu</i><br/>Sumber : google</p>      |
|  <p>Gambar 31. Pala<br/><i>Myristica fragrans</i></p>        |  <p>Gambar 32. Cengkeh<br/><i>Eugenia caryophyllus</i><br/>(Spreng)<br/>Sumber : google</p> |  <p>Gambar 33. Bayam Duri<br/><i>Amaranthus spinosus</i></p>               |
|  <p>Gambar 34. Ciplukan<br/><i>Physalis angulata</i> (L)</p> |  <p>Gambar 35. Kecombrang<br/><i>Nicolaia speciosa</i></p>                                  |  <p>Gambar 36. Kayu Manis<br/><i>Cinnamomum zeylanicum</i><br/>(Blume)</p> |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Gambar 37. Kemangi<br/><i>Ocimum africanum</i></p>                              |  <p>Gambar 38. Sirih Merah<br/><i>Piper ornatum</i></p>        |  <p>Gambar 39. Melati<br/><i>Jasminum sambac</i> (L)</p>         |
|  <p>Gambar 40. Sukun<br/><i>Artocarpus communis</i></p>                            |  <p>Gambar 41. Melinjo<br/><i>Gnetum gnemum</i> (L)</p>       |  <p>Gambar 42. Asam Jawa<br/><i>Tamarindus indica</i> (L)</p>   |
|  <p>Gambar 43. Manggis<br/><i>Garcinia mangostana</i> (L)<br/>Sumber : google</p> |  <p>Gambar 44. Seledri<br/><i>Apium graveolens</i></p>       |  <p>Gambar 45. Labu Siam<br/><i>Sechium edule</i></p>          |
|  <p>Gambar 46. Patikan Kebo<br/><i>Euphorbia hirta</i></p>                        |  <p>Gambar 47. Meniran<br/><i>Phyllanthus niruri</i> (L)</p> |  <p>Gambar 48. Petai Cina<br/><i>Leucaena leucocephala</i></p> |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Gambar 49. Pandan<br/><i>Pandanus tectorius</i></p>          |  <p>Gambar 50. Bunga Pukul Empat<br/><i>Mirabilis jalapa (L)</i></p> |  <p>Gambar 51. Jarak<br/><i>Ricinus communis</i></p>                    |
|  <p>Gambar 52. Kersen<br/><i>Muntingia calabura (L)</i></p>     |  <p>Gambar 53. Saga<br/><i>Abrus precatorius (L)</i></p>            |  <p>Gambar 54. Pare<br/><i>Momordica charantia (L)</i></p>             |
|  <p>Gambar 55. Mahkota Dewa<br/><i>Phaleria macrocarpa</i></p> |  <p>Gambar 56. Bratawali<br/><i>Tinospora crispa (L)</i></p>       |  <p>Gambar 57. Dadap Serep<br/><i>Erythrina variegata (L)</i></p>     |
|  <p>Gambar 58. Belimbing Wuluh<br/><i>Averhoa bilimbi</i></p>  |  <p>Gambar 59. Beluntas<br/><i>Pluchea indica (Less)</i></p>       |  <p>Gambar 60. Kumis Kucing<br/><i>Orthosiphon aristatus (BL)</i></p> |



Gambar 61. Sidaguri  
*Sida rhombifolia*



Gambar 62. Alamanda  
*Allamanda chatartica* (L)  
Sumber : google



## c) Dokumentasi pembuatan herbarium



## e) Dokumentasi tumbuhan obat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen

| No. | Famili Tumbuhan      | Nama Tumbuhan |                                    | Bagian Yang Digunakan | Cara Pengolahan   | Cara Penggunaan  | Habitus | Cara Budidaya | Kegunaan                                                   |
|-----|----------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------|
|     |                      | Umum          | Latin                              |                       |                   |                  |         |               |                                                            |
| 1.  | <i>Zingiberaceae</i> | Kunyit        | <i>Curcuma domestica (Val)</i>     | Rimpang               | Dibakar, Diseduh  | Diminum, Dimakan | Herba   | Dibudidaya    | Menambah nafsu makan, menjaga daya tahan tubuh, nyeri haid |
|     |                      | Jahe          | <i>Zingiber officinale</i>         | Rimpang               | Diparut, Diremas  | Diminum, Dimakan | Herba   | Dibudidaya    | Batuk, tenggorokkan, meredakan kembung                     |
|     |                      | Kencur        | <i>Kaempferia galanga (L)</i>      | Rimpang               | Ditumbuk, Diremas | Diminum, Dimakan | Herba   | Dibudidaya    | Menambah nafsu makan, batuk                                |
|     |                      | Tenulawak     | <i>Curcuma xanthorrhiza (Roxb)</i> | Rimpang               | Diparut, Diremas  | Diminum          | Herba   | Dibudidaya    | Pereda kejang, menambah nafsu makan                        |
|     |                      | Temu hitam    | <i>Curcuma aeruginosa</i>          | Rimpang               | Diparut, Diremas  | Diminum          | Herba   | Dibudidaya    | Rumatik, peluruh kentut                                    |
|     |                      | Lengkuas      | <i>Alpinia galangal</i>            | Rimpang               | Diparut, Diremas  | Diminum          | Herba   | Dibudidaya    | Menghilang-kan jamur                                       |
|     |                      | Kecombrang    | <i>Nicolaia speciosa</i>           | Bunga                 | Direbus           | Dimakan          | Herba   | Dibudidaya    | Penghilang bau keringat, melancarkan ASI                   |
|     |                      | Lempuyang     | <i>Lauca zambet</i>                | Rimpang               | Ditumbuk, Diseduh | Diminum          | Herba   | Dibudidaya    | Kencing batu, melancarkan buang air seni                   |
| 2.  | <i>Euphorbiaceae</i> | Jarak         | <i>Ricinus communis</i>            | Daun                  | Diparut           | Dioles           | Perdu   | Tumbuh liar   | Sakit gigi, meredakan bengkak, luka ringan                 |
|     |                      | Patikan kebo  | <i>Euphorbia hirta</i>             | Daun                  | Direbus           | Diminum          | Herba   | Tumbuh liar   | Batuk                                                      |
|     |                      | Meritan       | <i>Phyllanthus niruri (L)</i>      | Daun                  | Direbus           | Diminum          | Herba   | Tumbuh liar   | Menjaga daya tahan tubuh, melancarkan buang air seni       |
|     |                      | Daun katuk    | <i>Scaevola ambigua</i>            | Daun                  | Direbus           | Diminum, Dimakan | Perdu   | Dibudidaya    | Melancarkan pencernaan, batuk, menutrisi kulit             |

|    |                      |              |                                      |            |                      |                     |                      |               |                                               |
|----|----------------------|--------------|--------------------------------------|------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 3. | <i>Liliaceae</i>     | Lidah buaya  | <i>Aloe vera</i>                     | Daun       | Direbus,<br>Ditumbuk | Dimakan,<br>Dioles  | Herba                | Dibudidayakan | Melancarkan<br>pencernaan,<br>menutrisi kulit |
|    |                      | Bawang merah | <i>Allium cepa (L.)</i>              | Umbr       | Diparut              | Dioles,<br>Ditempel | Perdu                | Dibudidayakan | Demam                                         |
|    |                      | Bawang putih | <i>Allium sativum</i>                | Umbr       | Ditumbuk,<br>Diperas | Diminum,<br>Dimakan | Perdu                | Dibudidayakan | Kolesterol, hipertensi                        |
| 4. | <i>Myrtaceae</i>     | Jambu biji   | <i>Psidium guajava (L.)</i>          | Daun       | Ditumbuk             | Diminum,<br>Dimakan | Pohon                | Dibudidayakan | Diare                                         |
|    |                      | Daun salam   | <i>Syzygium polyanthum</i>           | Daun       | Direbus              | Diminum             | Perdu                | Dibudidayakan | Diare                                         |
|    |                      | Cengkeh      | <i>Eugenia caryophyllus (Spreng)</i> | Bunga      | Direbus,<br>Diseduh  | Diminum             | Pohon                | Dibudidayakan | Sakit perut, mual, sakit<br>gigi              |
| 5. | <i>Apocynaceae</i>   | Tapak dara   | <i>Carthagenatus vocatus (L.)</i>    | Akar       | Direbus,<br>Diseduh  | Diminum             | Liana                | Tumbuh liar   | Kencing batu, diabetes,<br>kanker             |
|    |                      | Tapak liman  | <i>Elephantopus scaber (L.)</i>      | Daun       | Direbus,<br>Diseduh  | Diminum             | Herba                | Tumbuh liar   | Diabetes, kanker                              |
|    |                      | Alamanda     | <i>Allamanda chararica (L.)</i>      | Daun       | Ditumbuk,<br>Diperas | Diminum             | Perdu                | Tumbuh liar   | Penawar racun, luka<br>ringan                 |
| 6. | <i>Cucurbitaceae</i> | Labu siam    | <i>Sechium edule</i>                 | Buah       | Direbus              | Dimakan             | Tumbuhan<br>memanjat | Dibudidayakan | Sariawan, demam                               |
|    |                      | Pare         | <i>Momordica chararica (L.)</i>      | Buah       | Direbus              | Dimakan             | Tumbuhan<br>memanjat | Dibudidayakan | Kolesterol, menambah<br>nafsu makan           |
|    |                      | Labu kuning  | <i>Cucurbita moschata (Dorck)</i>    | Buah       | Direbus              | Diminum             | Tumbuhan<br>memanjat | Dibudidayakan | Obat cacing                                   |
| 7. | <i>Piperaceae</i>    | Sirih        | <i>Piper betle (L.)</i>              | Daun       | Direbus,<br>Diseduh  | Diminum,<br>Dioles  | Tumbuhan<br>memanjat | Dibudidayakan | Antisepik,<br>membersihkan mata               |
|    |                      | Sirih merah  | <i>Piper ornatum</i>                 | Daun       | Direbus,<br>Diseduh  | Diminum             | Tumbuhan<br>memanjat | Dibudidayakan | Diabetes, asam urat                           |
| 8. | <i>Rutaceae</i>      | Jeruk nipis  | <i>Citrus aurantifolia (L.)</i>      | Kulit buah | Diseduh              | Diminum             | Perdu                | Dibudidayakan | Kanker,<br>tenggokan, nyeri kaki              |

|     |                       | Jeruk manis  | <i>Citrus sinensis (L.)</i>          | Kulit buah   | Disebut          | Diminum          | Perdu  | Dibudidaya  | Batuk, tenggorokkan                              | Batuk, sakit |
|-----|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------|--------------|
| 9.  | <i>Lamiaceae</i>      | Kumis kucing | <i>Orthosiphon aristatus (BL)</i>    | Daun         | Direbus          | Diminum          | Semak  | Dibudidaya  | Melancarkan buang air seni                       |              |
|     |                       | Kemangi      | <i>Ocimum africanum</i>              | Daun         | Direbus          | Diminum, Dimakan | Semak  | Dibudidaya  | Peluruh kentut, sariawan                         |              |
| 10. | <i>Lauraceae</i>      | Kayu manis   | <i>Cinnamomum zeylanicum (Blume)</i> | Kulit batang | Direbus, Disebut | Diminum          | Pohon  | Dibudidaya  | Diare, batuk                                     |              |
|     |                       | Alpukat      | <i>Persea gratissima</i>             | Daun         | Direbus          | Diminum          | Pohon  | Dibudidaya  | Koleserol, diabetes, melancarkan buang air seni  |              |
| 11. | <i>Malvaceae</i>      | Bunga sepatu | <i>Hibiscus rosa sinensis (L.)</i>   | Bunga        | Direbus          | Diminum          | Semak  | Tumbuh liar | Demam, batuk                                     |              |
|     |                       | Sidagun      | <i>Sida rhombifolia</i>              | Daun         | Direbus, Disebut | Diminum          | Herba  | Dibudidaya  | Asam urat, gatal – gatal                         |              |
| 12. | <i>Fabaceae</i>       | Petai cina   | <i>Leucaena leucocephala</i>         | Daun         | Direbus          | Diminum          | Pohon  | Tumbuh liar | Kencing manis, cacingan                          |              |
|     |                       | Dadap serap  | <i>Erythrina variegata (L.)</i>      | Daun         | Diremas          | Ditempel         | Herba  | Tumbuh liar | Perawatan melahirkan, luka ringan                |              |
| 13. | <i>Moringaceae</i>    | Kelor        | <i>Moringa oleifera</i>              | Daun         | Direbus          | Diminum, Dimakan | Pohon  | Tumbuh liar | Pegal, ginjal                                    |              |
| 14. | <i>Menispermaceae</i> | Bratawali    | <i>Tinospora crispa (L.)</i>         | Batang       | Direbus          | Diminum          | Perdu  | Dibudidaya  | Demam, kencing manis, reumatik                   |              |
| 15. | <i>Poaceae</i>        | Sereh        | <i>Cymbopogon nardus (L.)</i>        | Batang       | Direbus          | Diminum          | Rumput | Dibudidaya  | Sakit punggung, sakit tenggorokkan               |              |
| 16. | <i>Annonaceae</i>     | Sirsak       | <i>Annona muricata</i>               | Daun         | Direbus          | Diminum          | Pohon  | Dibudidaya  | Koleserol, asam urat                             |              |
| 17. | <i>Caricaceae</i>     | Papaya       | <i>Carica papaya (L.)</i>            | Daun         | Direbus          | Diminum, Dimakan | Perdu  | Dibudidaya  | Demam, melancarkan ASI, menjaga daya tahan tubuh |              |
| 18. | <i>Casapitriaceae</i> | Asam jawa    | <i>Tamarindus indica (L.)</i>        | Boah         | Direbus, Disebut | Diminum          | Pohon  | Dibudidaya  | Demam, melancarkan ASI, menjaga daya tahan tubuh |              |

|     |                       |                 |                                  |            |                  |                  |                   |               |                                                  |
|-----|-----------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 18. | <i>Caesalpinaceae</i> | Asam Jawa       | <i>Tamarindus indica</i> (L.)    | Buah       | Direbus, Diseduh | Diminum          | Pohon             | Dibudidayakan | Demam, melancarkan ASI, menjaga daya tahan tubuh |
| 19. | <i>Papilionaceae</i>  | Daun saga       | <i>Abura precatorius</i> (L.)    | Daun       | Ditumbuk         | Dioles, Ditempel | Tumbuhan merambat | Dibudidayakan | Sariawan, gusi bengkak                           |
| 20. | <i>Oleaceae</i>       | Melati          | <i>Jasminum sambac</i> (L.)      | Bunga      | Diseduh          | Diminum          | Herba             | Dibudidayakan | Mual, menjaga daya tahan tubuh                   |
| 21. | <i>Rubiaceae</i>      | Mengkudu        | <i>Morinda citrifolia</i>        | Daun       | Direbus          | Diminum          | Pohon             | Dibudidayakan | Hipertensi, diabetes, kolesterol                 |
| 22. | <i>Thymelaeaceae</i>  | Mahkota dewa    | <i>Phaleria macrocarpa</i>       | Kulit buah | Direbus, Diseduh | Diminum          | Perdu             | Dibudidayakan | Kanker, diabetes                                 |
| 23. | <i>Citricae</i>       | Manggis         | <i>Garcinia mangostana</i> (L.)  | Kulit buah | Direbus, Diseduh | Diminum          | Pohon             | Dibudidayakan | Kanker, kolesterol, diabetes                     |
| 24. | <i>Oxalidaceae</i>    | Belimbing wuluh | <i>Averrhoa bilimbi</i>          | Buah       | Ditumbuk         | Diminum          | Pohon             | Tumbuh liar   | Demam                                            |
| 25. | <i>Asteraceae</i>     | Beluntas        | <i>Pluchea indica</i> (Less.)    | Daun       | Ditumbuk         | Dioles           | Semak             | Tumbuh liar   | Demam, penghilang bau keringat                   |
| 26. | <i>Gnetaceae</i>      | Melingo         | <i>Gnetum gnemum</i> (L.)        | Biji       | Direbus          | Diminum          | Pohon             | Dibudidayakan | Melancarkan buang air seni                       |
| 27. | <i>Pandaceae</i>      | Pandan          | <i>Pandanus tectorius</i>        | Daun       | Direbus          | Diminum          | Herba             | Dibudidayakan | Mual                                             |
| 28. | <i>Moraceae</i>       | Sukun           | <i>Artocarpus communis</i>       | Daun       | Direbus          | Diminum          | Pohon             | Tumbuh liar   | Demam                                            |
| 29. | <i>Solanaceae</i>     | Ciplukan        | <i>Physalis angulata</i> (L.)    | Daun       | Direbus          | Diminum          | Herba             | Tumbuh liar   | Sariawan, sakit gigi                             |
| 30. | <i>Araliaceae</i>     | Mangkolan       | <i>Nonnapanax scutellarium</i>   | Daun       | Direbus          | Diminum          | Herba             | Tumbuh liar   | Hipertensi, diabetes                             |
| 31. | <i>Cucurbitaceae</i>  | Cocoor bebek    | <i>Kalanchoe pinnata</i> (Pers.) | Daun       | Ditumbuk         | Dioles           | Perdu             | Tumbuh liar   | Demam                                            |
| 32. | <i>Tiliaceae</i>      | Kersen          | <i>Muntingia calabura</i> (L.)   | Daun       | Direbus          | Diminum          | Pohon             | Tumbuh liar   | Diabetes                                         |

|     |                      |                   |                             |       |                   |                  |       |             |                                        |
|-----|----------------------|-------------------|-----------------------------|-------|-------------------|------------------|-------|-------------|----------------------------------------|
| 33. | <i>Meliaceae</i>     | Mahoni            | <i>Swietenia mahagoni</i>   | Biji  | Dirabus           | Diminum          | Pohon | Dibudidaya  | Hipertensi                             |
| 34. | <i>Nyctaginaceae</i> | Bunga pukul empat | <i>Mirabilis jalapa (L)</i> | Bunga | Diremas           | Ditempel         | Herba | Tumbuh liar | Luka ringan                            |
| 35. | <i>Apiaceae</i>      | Selendri          | <i>Apium graveolens</i>     | Daun  | Dirabus           | Diminum, Dimakan | Paku  | Dibudidaya  | Melancarkan buang air seni, hipertensi |
| 36. | <i>Arecaceae</i>     | Pinang            | <i>Areca catechu</i>        | Biji  | Dirabus, Disedih  | Diminum          | Pohon | Dibudidaya  | Obat cacing                            |
| 37. | <i>Myrticaceae</i>   | Pala              | <i>Myrtica fragrans</i>     | Biji  | Dirabus           | Diminum, Dimakan | Pohon | Dibudidaya  | Peluruh kentut                         |
| 38. | <i>Amaranthaceae</i> | Bayam duri        | <i>Amaranthus spinosus</i>  | Daun  | Dirabus, Ditumbuk | Dimakan, Dioles  | Herba | Tumbuh liar | Bisul                                  |

## f) Dokumentasi perhitungan frekuensi sitasi tumbuhan obat

Rumus : Frekuensi sitasi (%) =  $(N/T) \times 100$

Keterangan :

N = Jumlah responden yang menyebutkan nama tumbuhan

T = Jumlah keseluruhan responden

| No. | Nama Tumbuhan | Perhitungan Sitasi        |
|-----|---------------|---------------------------|
| 1.  | Sirih         | $10/50 \times 100 = 20\%$ |
| 2.  | Kunyit        | $29/50 \times 100 = 58\%$ |
| 3.  | Kelor         | $7/50 \times 100 = 14\%$  |
| 4.  | Lidah buaya   | $6/50 \times 100 = 12\%$  |
| 5.  | Jahe          | $34/50 \times 100 = 68\%$ |
| 6.  | Jeruk nipis   | $5/50 \times 100 = 10\%$  |
| 7.  | Jeruk manis   | $3/50 \times 100 = 6\%$   |
| 8.  | Kencur        | $17/50 \times 100 = 34\%$ |
| 9.  | Jambu biji    | $9/50 \times 100 = 18\%$  |
| 10. | Jarak         | $5/50 \times 100 = 10\%$  |
| 11. | Bratawali     | $1/50 \times 100 = 2\%$   |
| 12. | Sereh         | $9/50 \times 100 = 18\%$  |
| 13. | Tapak dara    | $3/50 \times 100 = 6\%$   |
| 14. | Kumis kucing  | $2/50 \times 100 = 4\%$   |
| 15. | Sirsak        | $4/50 \times 100 = 8\%$   |
| 16. | Papaya        | $14/50 \times 100 = 28\%$ |
| 17. | Temulawak     | $18/50 \times 100 = 36\%$ |
| 18. | Temu hitam    | $5/50 \times 100 = 10\%$  |
| 19. | Kayu manis    | $1/50 \times 100 = 2\%$   |
| 20. | Lengkuas      | $12/50 \times 100 = 24\%$ |
| 21. | Tapak liman   | $2/50 \times 100 = 4\%$   |
| 22. | Bawang putih  | $16/50 \times 100 = 32\%$ |
| 23. | Patikan kebo  | $3/50 \times 100 = 6\%$   |
| 24. | Meniran       | $4/50 \times 100 = 8\%$   |
| 25. | Daun saga     | $5/50 \times 100 = 10\%$  |
| 26. | Alpukat       | $4/50 \times 100 = 8\%$   |
| 27. | Daun salam    | $8/50 \times 100 = 16\%$  |
| 28. | Daun katuk    | $6/50 \times 100 = 12\%$  |
| 29. | Cengkeh       | $10/50 \times 100 = 20\%$ |
| 30. | Melati        | $1/50 \times 100 = 2\%$   |
| 31. | Mengkudu      | $6/50 \times 100 = 12\%$  |
| 32. | Mahkota dewa  | $1/50 \times 100 = 2\%$   |
| 33. | Asam jawa     | $4/50 \times 100 = 8\%$   |
| 34. | Alamanda      | $1/50 \times 100 = 2\%$   |

|     |                   |                          |
|-----|-------------------|--------------------------|
| 35. | Bawang merah      | $5/50 \times 100 = 10\%$ |
| 36. | Belimbing wuluh   | $2/50 \times 100 = 2\%$  |
| 37. | Beluntas          | $8/50 \times 100 = 16\%$ |
| 38. | Kecombrang        | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 39. | Bunga sepatu      | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 40. | Labu siam         | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 41. | Manggis           | $3/50 \times 100 = 6\%$  |
| 42. | Mahoni            | $3/50 \times 100 = 6\%$  |
| 43. | Melinjo           | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 44. | Pare              | $3/50 \times 100 = 6\%$  |
| 45. | Pandan            | $4/50 \times 100 = 8\%$  |
| 46. | Sidaguri          | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 47. | Petai cina        | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 48. | Sukun             | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 49. | Ciplukan          | $6/50 \times 100 = 12\%$ |
| 50. | Lempuyang         | $9/50 \times 100 = 18\%$ |
| 51. | Mangkakan         | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 52. | Cocor bebek       | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 53. | Kersen            | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 54. | Sirih merah       | $4/50 \times 100 = 8\%$  |
| 55. | Bayam duri        | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 56. | Bunga pukul empat | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 57. | Dadap serep       | $3/50 \times 100 = 6\%$  |
| 58. | Kemangi           | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 59. | Seledri           | $2/50 \times 100 = 4\%$  |
| 60. | Pinang            | $1/50 \times 100 = 2\%$  |
| 61. | Labu kuning       | $3/50 \times 100 = 6\%$  |
| 62. | Pala              | $5/50 \times 100 = 10\%$ |

## g) Dokumentasi pengolahan data penelitian menggunakan aplikasi SPSS 16.0

|       |    | Nama Responden |         |               |                    |
|-------|----|----------------|---------|---------------|--------------------|
|       |    | Frequency      | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | SM | 1              | 2.0     | 2.0           | 2.0                |
|       | SS | 1              | 2.0     | 2.0           | 4.0                |
|       | MR | 1              | 2.0     | 2.0           | 6.0                |
|       | SN | 1              | 2.0     | 2.0           | 8.0                |
|       | ML | 1              | 2.0     | 2.0           | 10.0               |
|       | SG | 1              | 2.0     | 2.0           | 12.0               |
|       | WG | 1              | 2.0     | 2.0           | 14.0               |
|       | MK | 1              | 2.0     | 2.0           | 16.0               |
|       | TR | 1              | 2.0     | 2.0           | 18.0               |
|       | SA | 1              | 2.0     | 2.0           | 20.0               |
|       | WT | 1              | 2.0     | 2.0           | 22.0               |
|       | YT | 1              | 2.0     | 2.0           | 24.0               |
|       | ST | 1              | 2.0     | 2.0           | 26.0               |
|       | NR | 1              | 2.0     | 2.0           | 28.0               |
|       | PS | 1              | 2.0     | 2.0           | 30.0               |
|       | ND | 1              | 2.0     | 2.0           | 32.0               |
|       | SU | 1              | 2.0     | 2.0           | 34.0               |
|       | WM | 1              | 2.0     | 2.0           | 36.0               |
|       | SI | 1              | 2.0     | 2.0           | 38.0               |
|       | MY | 1              | 2.0     | 2.0           | 40.0               |
|       | S  | 1              | 2.0     | 2.0           | 42.0               |
|       | DM | 1              | 2.0     | 2.0           | 44.0               |
|       | NG | 1              | 2.0     | 2.0           | 46.0               |
|       | TY | 1              | 2.0     | 2.0           | 48.0               |
|       | TS | 1              | 2.0     | 2.0           | 50.0               |
|       | AG | 1              | 2.0     | 2.0           | 52.0               |
|       | HT | 1              | 2.0     | 2.0           | 54.0               |
|       | WN | 1              | 2.0     | 2.0           | 56.0               |
|       | TM | 1              | 2.0     | 2.0           | 58.0               |
|       | DD | 1              | 2.0     | 2.0           | 60.0               |
|       | SE | 1              | 2.0     | 2.0           | 62.0               |
|       | SP | 1              | 2.0     | 2.0           | 64.0               |
|       | LD | 1              | 2.0     | 2.0           | 66.0               |
|       | ID | 1              | 2.0     | 2.0           | 68.0               |
|       | YN | 1              | 2.0     | 2.0           | 70.0               |
|       | KT | 1              | 2.0     | 2.0           | 72.0               |
|       | YA | 1              | 2.0     | 2.0           | 74.0               |
|       | IS | 1              | 2.0     | 2.0           | 76.0               |

|       |    |       |       |       |
|-------|----|-------|-------|-------|
| Y     | 1  | 2.0   | 2.0   | 78.0  |
| SH    | 1  | 2.0   | 2.0   | 80.0  |
| SR    | 1  | 2.0   | 2.0   | 82.0  |
| SYN   | 1  | 2.0   | 2.0   | 84.0  |
| STI   | 1  | 2.0   | 2.0   | 86.0  |
| MRI   | 1  | 2.0   | 2.0   | 88.0  |
| JN    | 1  | 2.0   | 2.0   | 90.0  |
| SIR   | 1  | 2.0   | 2.0   | 92.0  |
| DS    | 1  | 2.0   | 2.0   | 94.0  |
| SRM   | 1  | 2.0   | 2.0   | 96.0  |
| MM    | 1  | 2.0   | 2.0   | 98.0  |
| NDH   | 1  | 2.0   | 2.0   | 100.0 |
| Total | 50 | 100.0 | 100.0 |       |

#### Jenis Kelamin

|                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Perempuan | 36        | 72.0    | 72.0          | 72.0               |
| Laki - laki     | 14        | 28.0    | 28.0          | 100.0              |
| Total           | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Umur

|            | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid < 25 | 1         | 2.0     | 2.0           | 2.0                |
| 26 - 35    | 7         | 14.0    | 14.0          | 16.0               |
| 36 - 45    | 9         | 18.0    | 18.0          | 34.0               |
| 46 - 55    | 17        | 34.0    | 34.0          | 68.0               |
| > 55       | 16        | 32.0    | 32.0          | 100.0              |
| Total      | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Pendidikan Terakhir

|          | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid SD | 29        | 58.0    | 58.0          | 58.0               |
| SMP      | 8         | 16.0    | 16.0          | 74.0               |
| SMA      | 11        | 22.0    | 22.0          | 96.0               |
| D3       | 1         | 2.0     | 2.0           | 98.0               |
| S1       | 1         | 2.0     | 2.0           | 100.0              |
| Total    | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Pekerjaan**

|       |                 | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Petani          | 11        | 22.0    | 22.0          | 22.0               |
|       | Pedagang        | 9         | 18.0    | 18.0          | 40.0               |
|       | PNS             | 2         | 4.0     | 4.0           | 44.0               |
|       | Pensiunan       | 1         | 2.0     | 2.0           | 46.0               |
|       | Karyawan Swasta | 8         | 16.0    | 16.0          | 62.0               |
|       | Tidak Bekerja   | 19        | 38.0    | 38.0          | 100.0              |
|       | Total           | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Penghasilan**

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 0 - 1.400.000         | 32        | 64.0    | 64.0          | 64.0               |
|       | 1.400.000 - 3.000.000 | 12        | 24.0    | 24.0          | 88.0               |
|       | 3.000.000 - 6.000.000 | 6         | 12.0    | 12.0          | 100.0              |
|       | Total                 | 50        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Nama Tumbuhan**

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Sirih        | 1         | 1.6     | 1.6           | 1.6                |
|       | Kunyit       | 1         | 1.6     | 1.6           | 3.2                |
|       | Kelor        | 1         | 1.6     | 1.6           | 4.8                |
|       | Lidah Buaya  | 1         | 1.6     | 1.6           | 6.5                |
|       | Jahe         | 1         | 1.6     | 1.6           | 8.1                |
|       | Jeruk Nipis  | 1         | 1.6     | 1.6           | 9.7                |
|       | Jeruk Manis  | 1         | 1.6     | 1.6           | 11.3               |
|       | Kencur       | 1         | 1.6     | 1.6           | 12.9               |
|       | Jambu Biji   | 1         | 1.6     | 1.6           | 14.5               |
|       | Jarak        | 1         | 1.6     | 1.6           | 16.1               |
|       | Bratawali    | 1         | 1.6     | 1.6           | 17.7               |
|       | Sereh        | 1         | 1.6     | 1.6           | 19.4               |
|       | Tapak Dara   | 1         | 1.6     | 1.6           | 21.0               |
|       | Kumis Kucing | 1         | 1.6     | 1.6           | 22.6               |
|       | Sirsak       | 1         | 1.6     | 1.6           | 24.2               |
|       | Pepaya       | 1         | 1.6     | 1.6           | 25.8               |
|       | Temulawak    | 1         | 1.6     | 1.6           | 27.4               |
|       | Temu Hitam   | 1         | 1.6     | 1.6           | 29.0               |
|       | Kayu Manis   | 1         | 1.6     | 1.6           | 30.6               |

|                   |   |     |     |      |
|-------------------|---|-----|-----|------|
| Lengkuas          | 1 | 1.6 | 1.6 | 32.3 |
| Tapak Liman       | 1 | 1.6 | 1.6 | 33.9 |
| Bawang Putih      | 1 | 1.6 | 1.6 | 35.5 |
| Patikan Kebo      | 1 | 1.6 | 1.6 | 37.1 |
| Meniran           | 1 | 1.6 | 1.6 | 38.7 |
| Saga              | 1 | 1.6 | 1.6 | 40.3 |
| Alpukat           | 1 | 1.6 | 1.6 | 41.9 |
| Salam             | 1 | 1.6 | 1.6 | 43.5 |
| Katuk             | 1 | 1.6 | 1.6 | 45.2 |
| Cengkeh           | 1 | 1.6 | 1.6 | 46.8 |
| Melati            | 1 | 1.6 | 1.6 | 48.4 |
| Mengkudu          | 1 | 1.6 | 1.6 | 50.0 |
| Mahkota Dewa      | 1 | 1.6 | 1.6 | 51.6 |
| Asam Jawa         | 1 | 1.6 | 1.6 | 53.2 |
| Alamanda          | 1 | 1.6 | 1.6 | 54.8 |
| Bawang Merah      | 1 | 1.6 | 1.6 | 56.5 |
| Belimbing Wuluh   | 1 | 1.6 | 1.6 | 58.1 |
| Beluntas          | 1 | 1.6 | 1.6 | 59.7 |
| Kecombrang        | 1 | 1.6 | 1.6 | 61.3 |
| Bunga Sepatu      | 1 | 1.6 | 1.6 | 62.9 |
| Labu Siam         | 1 | 1.6 | 1.6 | 64.5 |
| Manggis           | 1 | 1.6 | 1.6 | 66.1 |
| Mahoni            | 1 | 1.6 | 1.6 | 67.7 |
| Melinjo           | 1 | 1.6 | 1.6 | 69.4 |
| Pare              | 1 | 1.6 | 1.6 | 71.0 |
| Pandan            | 1 | 1.6 | 1.6 | 72.6 |
| Sidaguri          | 1 | 1.6 | 1.6 | 74.2 |
| Petai Cina        | 1 | 1.6 | 1.6 | 75.8 |
| Sukun             | 1 | 1.6 | 1.6 | 77.4 |
| Ciplukan          | 1 | 1.6 | 1.6 | 79.0 |
| Lempuyang         | 1 | 1.6 | 1.6 | 80.6 |
| Mangkakan         | 1 | 1.6 | 1.6 | 82.3 |
| Cocor Bebek       | 1 | 1.6 | 1.6 | 83.9 |
| Kersen            | 1 | 1.6 | 1.6 | 85.5 |
| Sirih Merah       | 1 | 1.6 | 1.6 | 87.1 |
| Bayam Duri        | 1 | 1.6 | 1.6 | 88.7 |
| Bunga Pukul Empat | 1 | 1.6 | 1.6 | 90.3 |
| Dadap Serep       | 1 | 1.6 | 1.6 | 91.9 |
| Kemangi           | 1 | 1.6 | 1.6 | 93.5 |
| Seledri           | 1 | 1.6 | 1.6 | 95.2 |
| Pinang            | 1 | 1.6 | 1.6 | 96.8 |

|             |    |       |       |       |
|-------------|----|-------|-------|-------|
| Labu Kuning | 1  | 1.6   | 1.6   | 98.4  |
| Pala        | 1  | 1.6   | 1.6   | 100.0 |
| Total       | 62 | 100.0 | 100.0 |       |

**Famili Tumbuhan**

|                     | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Zingiberaceae | 8         | 12.9    | 12.9          | 12.9               |
| Piperaceae          | 2         | 3.2     | 3.2           | 16.1               |
| Moringaceae         | 1         | 1.6     | 1.6           | 17.7               |
| Liliaceae           | 3         | 4.8     | 4.8           | 22.6               |
| Rutaceae            | 2         | 3.2     | 3.2           | 25.8               |
| Myrtaceae           | 3         | 4.8     | 4.8           | 30.6               |
| Euphorbiaceae       | 4         | 6.5     | 6.5           | 37.1               |
| Menispermaceae      | 1         | 1.6     | 1.6           | 38.7               |
| Poaceae             | 1         | 1.6     | 1.6           | 40.3               |
| Apocynaceae         | 3         | 4.8     | 4.8           | 45.2               |
| Lamiaceae           | 2         | 3.2     | 3.2           | 48.4               |
| Annonaceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 50.0               |
| Caricaceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 51.6               |
| Lauraceae           | 2         | 3.2     | 3.2           | 54.8               |
| Caesalpiniaceae     | 1         | 1.6     | 1.6           | 56.5               |
| Papilionaceae       | 1         | 1.6     | 1.6           | 58.1               |
| Malvaceae           | 2         | 3.2     | 3.2           | 61.3               |
| Oleaceae            | 1         | 1.6     | 1.6           | 62.9               |
| Rubiaceae           | 1         | 1.6     | 1.6           | 64.5               |
| Thymelaceae         | 1         | 1.6     | 1.6           | 66.1               |
| Cucurbitaceae       | 3         | 4.8     | 4.8           | 71.0               |
| Clusiaceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 72.6               |
| Oxalidaceae         | 1         | 1.6     | 1.6           | 74.2               |
| Asteraceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 75.8               |
| Gnetaceae           | 1         | 1.6     | 1.6           | 77.4               |
| Pandanaceae         | 1         | 1.6     | 1.6           | 79.0               |
| Fabaceae            | 2         | 3.2     | 3.2           | 82.3               |
| Moraceae            | 1         | 1.6     | 1.6           | 83.9               |
| Solanaceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 85.5               |
| Araliaceae          | 1         | 1.6     | 1.6           | 87.1               |
| Crassulaceae        | 1         | 1.6     | 1.6           | 88.7               |
| Tiliaceae           | 1         | 1.6     | 1.6           | 90.3               |
| Meliaceae           | 1         | 1.6     | 1.6           | 91.9               |
| Nyctaginaceae       | 1         | 1.6     | 1.6           | 93.5               |

|               |    |       |       |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|
| Apiaceae      | 1  | 1.6   | 1.6   | 95.2  |
| Arecaceae     | 1  | 1.6   | 1.6   | 96.8  |
| Myristicaceae | 1  | 1.6   | 1.6   | 98.4  |
| Amaranthaceae | 1  | 1.6   | 1.6   | 100.0 |
| Total         | 62 | 100.0 | 100.0 |       |

#### Bagian Tumbuhan

|              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Daun   | 33        | 53.2    | 53.2          | 53.2               |
| Rimpang      | 7         | 11.3    | 11.3          | 64.5               |
| Buah         | 5         | 8.1     | 8.1           | 72.6               |
| Akar         | 1         | 1.6     | 1.6           | 74.2               |
| Biji         | 4         | 6.5     | 6.5           | 80.6               |
| Batang       | 2         | 3.2     | 3.2           | 83.9               |
| Kulit Batang | 1         | 1.6     | 1.6           | 85.5               |
| Kulit Buah   | 4         | 6.5     | 6.5           | 91.9               |
| Umbi         | 2         | 3.2     | 3.2           | 95.2               |
| Bunga        | 3         | 4.8     | 4.8           | 100.0              |
| Total        | 62        | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Cara Mengolah

|                   | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Direbus     | 28        | 45.2    | 45.2          | 45.2               |
| Ditumbuk          | 6         | 9.7     | 9.7           | 54.8               |
| Diseduh           | 3         | 4.8     | 4.8           | 59.7               |
| Diparut           | 1         | 1.6     | 1.6           | 61.3               |
| Dibakar           | 1         | 1.6     | 1.6           | 62.9               |
| Diremas           | 2         | 3.2     | 3.2           | 66.1               |
| Direbus, Ditumbuk | 1         | 1.6     | 1.6           | 67.7               |
| Direbus, Diseduh  | 11        | 17.7    | 17.7          | 85.5               |
| Ditumbuk, Diseduh | 1         | 1.6     | 1.6           | 87.1               |
| Diparut, Diremas  | 4         | 6.5     | 6.5           | 93.5               |
| Dibakar, Diseduh  | 1         | 1.6     | 1.6           | 95.2               |
| Ditumbuk, Diremas | 3         | 4.8     | 4.8           | 100.0              |
| Total             | 62        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Cara Pakai**

|                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Diminum    | 37        | 59.7    | 59.7          | 59.7               |
| Dioles           | 2         | 3.2     | 3.2           | 62.9               |
| Dimakan          | 5         | 8.1     | 8.1           | 71.0               |
| Ditempel         | 2         | 3.2     | 3.2           | 74.2               |
| Diminum, Dioles  | 1         | 1.6     | 1.6           | 75.8               |
| Diminum, Dimakan | 12        | 19.4    | 19.4          | 95.2               |
| Dimakan, Dioles  | 1         | 1.6     | 1.6           | 96.8               |
| Dioles, Ditempel | 2         | 3.2     | 3.2           | 100.0              |
| Total            | 62        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Jenis Tumbuhan**

|                   | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Pohon       | 17        | 27.4    | 27.4          | 27.4               |
| Perdu             | 11        | 17.7    | 17.7          | 45.2               |
| Liana             | 1         | 1.6     | 1.6           | 46.8               |
| Herba             | 22        | 35.5    | 35.5          | 82.3               |
| Semak             | 4         | 6.5     | 6.5           | 88.7               |
| Rumput            | 1         | 1.6     | 1.6           | 90.3               |
| Tumbuhan Merambat | 6         | 9.7     | 9.7           | 100.0              |
| Total             | 62        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Cara Budidaya**

|                | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|----------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid Budidaya | 43        | 69.4    | 69.4          | 69.4               |
| Tumbuh Liar    | 19        | 30.6    | 30.6          | 100.0              |
| Total          | 62        | 100.0   | 100.0         |                    |

## Lampiran 6. Logbook Konsultasi

**RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES  
MUHAMMADIYAH GOMBONG**

---

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara / Seminar / Konsultasi proposal  
PENELITIAN TAHAP : .....(Sesuai Proposal).....  
TEMA/JUDUL : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berthasrat  
obat oleh masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten  
Pekalongan  
.....  
TANGGAL : Jumat, 01 November 2019 WAKTU : .....  
TEMPAT : STIKES Muhammadiyah Gombong  
HASIL KEGIATAN : (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

Renri pertama :

- Judul
- Latar belakang
- Tinjauan pustaka
- Metode penlit
- Penulisan berdasarkan SPO

CATATAN KHUSUS:

☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));  
☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala  
☐ dan lain-lain

Mengetahui

Pembimbing  
  
(Tri Cahyani TW)

Pembimbing  
  
(Jusuf Juliana)

Mahasiswa YBS  
  
(Jusuf Juliana)

RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES  
MUHAMMADIYAH GOMBONG

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara / Seminar *kenalan proposal*  
 PENELITIAN TAHAP : (Sesuai Proposal)  
 TEMA/JUDUL : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan yang Ber khasiat  
 Obat oleh Masyarakat di Kecamatan Ayah  
 Kabupaten Kebumen  
 TANGGAL : 09 - 11 - 2019 WAKTU :  
 TEMPAT : Apotek Munggo  
 HASIL KEGIATAN : (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

*Revisi Bab 1, 2, 3*

**CATATAN KHUSUS:**

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga);
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (*sekarang* .....

**RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES  
MUHAMMADIYAH GOMBONG**

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara / Seminar / *Konsultasi proposal*  
 PENELITIAN TAHAP : *(Sesuai Proposal)*  
 TEMA/JUDUL : *Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Yang Berpotensi obat oleh Masyarakat di Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen*  
 TANGGAL : *07 - 11 - 2019* WAKTU :  
 TEMPAT : *Prodi Farmasi STIKES Muhammadiyah Gombong*  
 HASIL KEGIATAN : *(Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)*

- *Revisi perbaikan sistematika penulisan proposal*
- *Penentuan Survei penelitian konsultasi dosen metopen*

**CATATAN KHUSUS:**

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

**RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES  
MUHAMMADIYAH GOMBONG**

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara / Seminar / .....

PENELITIAN TAHAP : (Sesuai Proposal)

TEMA/JUDUL : Studi Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan yang  
Berbahaya Obat oleh Masyarakat Di Kecamatan  
Ayan Kabupaten Kebumen

TANGGAL : 09-11-2019 WAKTU : .....

TEMPAT : Prodi Farmasi

HASIL KEGIATAN : (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

Revisi Bab 2 dan 3  
Revisi halaman judul

**CATATAN KHUSUS:**

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga));
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(.....) (.....) (.....)

**RENCANA PENELITIAN PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA STIKES  
MUHAMMADIYAH GOMBONG**

KEGIATAN : Eksperimen / Survei / Observasi / Wawancara / Seminar / .....

PENELITIAN TAHAP : ..... (Sesuai Proposal)

TEMA/JUDUL : Studi Etnobotani pemanfaatan tumbuhan yang  
Berkhasrat Obat Oleh Masyarakat di  
Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen

TANGGAL : 11/4/2019 WAKTU : 13.30

TEMPAT : Prodi Farmasi

HASIL KEGIATAN : (Lampirkan foto-foto dokumentasi kegiatan serta penjelasannya)

*Ace Proposal penelitian*

**CATATAN KHUSUS:**

- ☐ Jika melibatkan orang lain (Sebutkan nama, PS & Universitas atau Lembaga);
- ☐ Kendala yang dihadapi; upaya mengatasi kendala
- ☐ dan lain-lain

Pembimbing

Mengetahui

Pembimbing

Mahasiswa YBS

(Kadha Dhy) (.....) (Jessica Yuliana)