HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan

Diajukan oleh

Anita Yunia Wardani

NIM : 2021020015

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2025

HALAMAN JUDUL

HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan

Diajukan oleh

Anita Yunia Wardani

NIM : 2021020015

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk diujikan

Pada Tanggal 28 Januari 2025

Pembimbing,

(Ning Iswati, M.Kep)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana

(Cahyu Septiwi, M.Kep., SP.Kep.MB., Ph.D)

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anita Yunia Wardani

NIM : 2021020015

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 28 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

1.	Wuri Utami, M.Kep	(Penguji 1)	(.....)
2.	Nurlaila, M.Kep	(Penguji 2)	(.....)
3.	Ning Iswati, M.Kep	(Penguji 3)	(.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana

(Cahyu Septiwi, M.Kep., Sp. Kep.MB., Ph.D)

NIDN : 0627097701

HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA

PERNYATAAN

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

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

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

Gombong, 26 Januari 2025



Anita Yunia Wardani

iv Universitas Muhammadiyah Gombong

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Anita Yunia Wardani
Tempat/ Tanggal Lahir	: Kebumen, 2 Juni 2002
Nomor Telepon/ HP	: 085608991258
Alamat Email	: anitaywardani@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Hubungan *Hygiene* dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian *Stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1"

Bebas dari plagiarism dan bukan hasil karya orang lain.

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

Demikian pernyatan ini dibuat dalam keadaan sadar tanpa unsur paksaan dari siapapun,

Dibuat di Gombong, 26 Januari 2025

Yang membuat pernyataan

Anita Yunia Wardani

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI

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

Nama	: Anita Yunia Wardani
NIM	: 2021020015
Program Studi	: Keperawatan Program Sarjana
Jenis Karya	: Skripsi

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

HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif di Universitas 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 sebenarnya.

Dibuat di Gombong, Kebumen
Pada tanggal, 26 Januari 2025
Yang menyatakan



(Anita Yunia Wardani)

KATA PENGANTAR

Alhamdulilah, segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan *Hygiene* dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian *Stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1" dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini penulis susun sebagai persyaratan untuk mencapai derajat sarjana program studi ilmu keperawatan Universitas Muhammadiyah Gombong. Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas bantuan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Herniyatun, M. Kep., Sp. Mat, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong
2. Cahyu Septiwi, M. Kep., Sp.Kep, MB. Ph.D, selaku Ketua Prodi Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong
3. Eka Riyanti, M. Kep., Sp. Kep. Mat, selaku dekan fakultas ilmu kesehatan sekaligus pembimbing Akademik
4. Ning Iswati, M.Kep, selaku pembimbing yang telah banyak memberikan waktu, pemikiran, perhatian, dan memberikan pengarahandalam membimbing penulis untuk penyusunan skripsi penelitian ini
5. Wuri Utami, M.Kep selaku penguji 1 dan Nurlaila, M.Kep selaku penguji 2 dalam sidang hasil penelitian ini.
6. Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen dan Puskesmas Ambal 1 yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
7. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan semangat, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik isi maupun penyusunannya. Untuk itu kritik dan saran yang mendukung sanggat penulis harapkan. Penulis berharap semoga skripsi penelitian ini bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama saya ucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses penyelesaian skripsi ini. Shalawat serta salam selalu terlimpah kepada Nabi Muhammaad SAW. Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya serta kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul "Hubungan *Hygiene* dan Sanitasi lingkungan dengan Kejadian *Stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1". Dalam penyusunan Skripsi ini tentu saja peneliti banyak menemui kesulitan dan hambatan, akan tetapi berkat bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak, peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapakan terimakasih yang sebesar-besarnya terutama kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, kelancaran dan rezeki dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu saya Karti dan Bapak saya Tugino serta adik saya Anggun beserta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a yang tidak henti-hentinya.
3. Ibu Ning Iswati, M.Kep selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan dukungan dengan sabar sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Wuri Utami, M.Kep selaku Ketua Penguji sidang skripsi yang telah memberikan masukkan untuk skripsi saya menjadi lebih baik.
5. Ibu Nurlaila, M.Kep selaku Penguji I sidang skripsi yang telah memberikan masukkan untuk skripsi saya menjadi lebih baik.
6. Ibu Eka Riyanti, M. Kep. Sp. Kep. Mat selaku pembimbing akademik.
7. Seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah memberikan banyak ilmu.

8. Terimakasih kepada Anita Yunia Wardani yang sudah berjuang sampai sejauh ini, akhirnya kamu bisa meraih gelar S.Kep dan bisa tercapainya cita-citamu menjadi PNS. U DID IT!
9. Terimakasih kepada sahabat kecilku Napsiyatun dan Tri Lusiatun yang selalu mendengarkan keluh kesahku.
10. Terimakasih kepada Awwalun, Annisatun, Endah, Tyas, Avi, Aan, dan semua sahabat serta teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih sudah menjadi bagian dari hidupku dan selalu membantuku.

MOTTO

"Hasbunallah Wanikmal Wakil Nikmal Maula Wanikman Nasir"
"Cukuplah bagi kami Allah, sebaik-baiknya pelindung dan sebaik-baiknya penolong kami"

"Tidak ada yang lebih indah dari melihat senyum kedua orang tua"

Program Studi Keperawatan Program Sarjana
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Gombong
Skripsi, Januari 2025

Anita Yunia Wardani[1)], Ning Iswati[2)]
anitaywardani@gmail.com

ABSTRAK
HUBUNGAN *HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1

Latar Belakang, *Stunting* di Indonesia masih menjadi masalah signifikan untuk diperhatikan lebih besar dari pihak manapun. Selain kurangnya asupan gizi yang tidak memadai, *stunting* juga disebabkan oleh keadaan kurangnya *hygiene* dan kurangnya fasilitas sanitasi. Studi awal faktor penyebab *stunting* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1 salah satunya yaitu *hygiene* dan sanitasi lingkungan.
Tujuan Penelitian, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* pada balita di wilayah kerja puskesmas Ambal 1
Metode Penelitian, penelitian ini menggunakan desain kuantitatif korelasional dengan pendekatan cross-sectional. Sampel terdiri dari 106 ibu dan balita usia 2-5 tahun yang dipilih menggunakan teknik simple random sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner, dianalisis menggunakan uji statistik *chi-square*.
Hasil Penelitian, mayoritas ibu memiliki praktek *hygiene* "tidak baik" (50,9%), sanitasi lingkungan "tidak baik" (51,9%) dan kejadian *stunting* pada balita 2-5 tahun didominasi kategori tidak *stunting* (61,3%). Analisis menunjukkan hubungan signifikan antara hygiene dengan kejadian stunting (p-value = 0,000), dan hubungan signifikan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* (p-value= 0,004).
Kesimpulan: *hygiene* dan sanitasi lingkungan memengaruhi kejadian *stunting* di wilayah kerja puskesmas Ambal 1
Rekomendasi, Penelitian lanjutan diperlukan untuk mengeksplorasi faktor-faktor lain yang memengaruhi kejadian *stunting* seperti asupan nutrisi, penyakit infeksi dan lain sebagainya.
Kata Kunci;
Hygiene, sanitasi lingkungan, stunting, balita.

---

[1] ***Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gombong***
[2] ***Dosen Universitas Muhammadiyah Gombong***

Undergraduate Nursing Study Program
Faculty of Health Sciences
Gombong Muhammadiyah University
Thesis, January 2025

Anita Yunia Wardani[1)], Ning Iswati[2)]
anitaywardani@gmail.com

ABSTRACT
THE RELATIONSHIP BETWEEN HYGIENE AND ENVIRONMENTAL SANITATION WITH THE INCIDENCE OF STUNTING IN TODDLERS IN THE AMBAL 1 HEALTH CENTER WORKING AREA

Background: Stunting in Indonesia is still a significant problem that needs greater attention from any party. In addition to inadequate nutritional intake, stunting is also caused by a lack of hygiene and sanitation facilities. The initial study of the factors causing stunting in the Ambal 1 health center working area, one of which is environmental hygiene and sanitation.
Research Objectives: This study aims to determine the relationship between hygiene and environmental sanitation with the incidence of stunting in toddlers in the Ambal 1 health center working area.
Research Methods: This study used a correlational quantitative design with a cross-sectional approach. The sample consisted of 106 mothers and children aged 2-5 years who were selected using simple random sampling technique. Data were collected through questionnaires and analyzed using the chi-square statistical test.
Research results: The majority of mothers have "not good" hygiene practices (50.9%), "not good" environmental sanitation (51.9%) and the incidence of stunting in toddlers 2-5 years is dominated by the category of not stunting (61.3%). Analysis showed a significant relationship between hygiene and the incidence of stunting (p-value = 0.000), and a significant relationship between environmental sanitation and the incidence of stunting (p-value = 0.004).
Conclusion: Hygiene and environmental sanitation influence the incidence of stunting in the Ambal 1 health center working area.
Recommendations: Further research is needed to explore other factors that influence the incidence of stunting such as nutritional intake, infectious diseases and many others.

Keywords;
Hygiene, environmental sanitation, stunting, toddlers.

---

1) Student of Universitas Muhammadiyah Gombong
2) Lecturer Universitas Muhammadiyah Gombong

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI vi
KATA PENGANTAR vii
HALAMAN PERSEMBAHAN viii
MOTTO x
ABSTRAK xi
DAFTAR ISI xiii
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR BAGAN xvii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan 3
D. Manfaat 4
E. Keaslian Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Tinjauan Teori 6
1. Stunting 6

2. *Hygiene* 9
a. Pengertian 9
3. Sanitasi Lingkungan 12
B. Kerangka Teori 16
C. Kerangka Konsep 17
D. Hipotesis 18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 19
A. Desain atau Rancangan Penelitian 19
B. Populasi dan Sampel 19
C. Tempat dan Waktu Penelitian 20
D. Variabel Penelitian 20
E. Definisi Operasional 21
F. Instrumen penelitian 22
G. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas 24
H. Etika Penelitian 25
I. Teknik Pengumpulan Data 26
J. Teknik Analisis Data 27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 29
A. Hasil Penelitian 29
1. Hasil Analisa Univariat 29
2. Hasil Analisa Bivariat 30
B. Pembahasan Penelitian 31
1. *Hygiene* di Wilayah kerja Puskesmas Ambal 1 31
2. Sanitasi Lingkungan di Wilayah kerja Puskesmas Ambal 1. 32
3. *Stunting* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1 33

4. Hubungan *Hygiene* dengan Kejadian *Stunting* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1 34

5. Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian *Stunting* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 36

B. Keterbatasan Penelitian 38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 40

A. KESIMPULAN 40

B. SARAN 40

DAFTAR PUSTAKA 42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....4

Tabel 2.1 Klasifikasi Stunting.....9

Tabel 2.2 Definisi Operasional.....21

Tabel 3.1 Skor Pengukuran untuk *Hygiene*.....23

Tabel 3.2 Skor Pengukuran untuk Sanitasi Lingkungan.....23

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi *Hygiene*.....29

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Sanitasi Lingkungan.....29

Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi *Stunting*.....30

Tabel 4.4 Hubungan *Hygiene* dengan Kejadian *Stunting*.....30

Tabel 4.5 Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian *Stunting*.....31

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori.....16

Bagan 2.2 Kerangka Konsep.....17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan

Lampiran 3 Jawaban Surat Ijin Pendahuluan

Lampiran 4 Surat Ijin Uji Validitas

Lampiran 5 Jawaban Surat Ijin Uji Validitas

Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 7 Jawaban Surat Ijin Penelitian

Lampiran 8 Surat Keterangan Lolos Uji Etik

Lampiran 9 Hasil Uji Plagiarism

Lampiran 10 Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 11 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 12 Instrumen Penelitian

Lampiran 13 Hasil Analisa Data

Lampiran 14 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.

Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 16 Lembar Bimbingan

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Stunting diukur berlandaskan indeks PB/U dan TB/U menunjukkan hasil ukur (Z-Score) berada pada -3SD hingga -2SD (pendek) dan juga <-3SD (sangat pendek) dalam standar antropometri. *Stunting* yaitu kondisi kekurangan gizi yang terjadi secara waktu lama yang ditimbulkan oleh asupan nutrisi kurang, biasanya dipengaruhi oleh kurang pasokan makanan yang memenuhi kebutuhan gizi. Menurut Kemenkes RI 2016, kondisi ini dapat mulai terjadi sejak bayi dalam kandungan dan saat usia 2 tahun baru bisa dilihat (Rahmadhita, 2020).

Stunting sering terjadi pada anak yang memiliki penyakit infeksi. Jika infeksi dalam jangka waktu yang panjang dan juga berulang, bisa menyebabkan pertumbuhan anak menjadi terhambat serta tinggi badan balita menjadi lebih pendek dari seusianya (Lusiani & Anggraeni, 2021).

Stunting di Indonesia masih menjadi masalah signifikan untuk diperhatikan lebih besar dari pihak manapun. Oleh karena itu, program pengendalian stunting ditetapkan sebagai prioritas nasional oleh pemerintah. Untuk menghentikan peningkatan kasus, pendekatan yang terintegrasi ini sangat diperlukan (Rahman *et al.*, 2023).

Pada tahun 2022, anak *stunting* di bawah usia lima tahun sebanyak 148,1 juta, *wasting* atau anak yang terlalu kurus daripada usianya mencapai 45,0 juta, dan 37,0 juta anak mengalami *overweight* (UNICEF *et al.*, 2023). Menurut Riskesdas 2018, tingkat wasting 10,2%, *underweight* 17,7%, dan *stunting* 30,8%. Indonesia mempunyai tingkat stunting yang tinggi daripada negara lain yang berpenghasilan menengah. SSGI melaporkan prevalensi tahun 2019, 2020, dan 2021 telah mengalami penuruan, masing-masing 27,7 persen; 26,9 persen; dan 10,2 persen (Ramadhani *et al.*, 2024). Hasil SSGI pada tahun 2022 menunjukkan bahwa prevalensi *stunting* mencapai 21,6% di Indonesia. Sedangkan di Jawa Tengah menurut SSGI pada tahun yang sama *stunting* mencapai 20,8% (Arrasyi *et al*., 2023). Kabupaten

Kebumen menjadi salah satu target dalam penanganan *stunting* di antara 160 kabupaten atau kota di Indonesia. Di Kabupaten Kebumen pada 2020 tercatat sekitar 15,34% dan menurun menjadi 12,13% pada tahun 2021 (Ambarwati & Aprianti, 2022). Di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1 terdapat balita *stunting* sebesar 14,16% pada bulan April 2024

Selain kurangnya asupan gizi yang tidak memadai, *stunting* juga disebabkan oleh keadaan kurangnya *hygiene* dan kurangnya fasilitas sanitasi. Kondisi *hygiene* dan sanitasi yang tidak memadai dapat mengakibatkan enteropati lingkungan, sehingga kepekaan usus kecil terhadap patogen meningkat dan nutrisi kurang terserap. Hingga setengah dari kasus malnutrisi disebabkan oleh diare berulang-ulang yang diakibatkan oleh campuran masalah air, sanitasi, dan *hygiene* yang tidak memadai (Badriyah *et al.*, 2017).

Praktik *hygiene* yang kurang baik bisa mengakibatkan balita terkena penyakit diare, sehingga balita dapat kehilangan zat gizi untuk pertumbuhan (Aisah *et al.*, 2019). Kemenkes sudah menentukan waktu yang tepat mencuci tangan pakai sabun agar terbiasa. Waktu-waktu ini termasuk sebelum makan, menyiapkan makanan, menyajikan makanan, menyusui, memberikan makanan pada balita, setelah buang air besar, dan berinteraksi dengan hewan (Alfadhila Khairil Sinatrya & Lailatul Muniroh, 2019).

Hasil studi pendahuluan yang telah dilakukan tanggal 20 Mei 2024, hasil wawancara kepada pihak puskesmas didapatkan data jumlah seluruh balita yaitu 2.062 pada bulan April 2024 dan jumlah *stunting* pada bulan April sebanyak 292 balita. Faktor penyebab *stunting* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1 salah satunya yaitu *hygiene* dan sanitasi lingkungan yang belum optimal. Dari hasil wawancara kepada pihak puskesmas, mengatakan kondisi jamban masih banyak yang kotor karena jarang dibersihkan, kualitas sumber air minum kurang terjaga, pembuangan sampah masih banyak yang sembarangan, dan pengelolaan air limbah masih jarang dilakukan, banyak ibu balita yang masih seringkali mengabaikan kepentingan *hygiene* perorangan seperti kebiasaan untuk mencuci tangan

memakai sabun, kebiasaan memotong kuku seminggu sekali, kebiasaan mandi balita 2x sehari, dan *hygiene* makanan seperti menyimpan makanan di tempat yang sesuai, mencuci peralatan makan secara langsung setelah digunakan, dan menutup makanan setelah diolah. Hal tersebut menunjukkan *stunting* di wilayah kerja Puskesmas Ambal 1 tinggi, di samping itu banyak ibu balita belum memahami bagaimana pentingnya *hygiene* dan sanitasi lingkungan. Berdasarkan hal tersebut peneliti ingin melaksanakan penelitian terkait hubungan *hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* pada balita di wilayah kerja puskesmas Ambal 1

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan hal tersebut, peneliti telah menginterpretasikan masalah "Apakah ada hubungan *hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1?"

C. Tujuan

1. Tujuan Umum

   Untuk mengetahui hubungan *hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1

2. Tujuan Khusus

   a. Mengetahui kejadian *hygiene* di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1.

   b. Mengetahui sanitasi lingkungan di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1.

   c. Mengetahui kejadian *stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1.

   d. Mengetahui hubungan *hygiene* dengan kejadian *stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1.

   e. Mengetahui hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian *stunting* pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1.

D. Manfaat

1. Manfaat Bagi Pengembangan Ilmu Keperawatan

   Menginformasikan kepada tenaga kesehatan tentang korelasi *hygiene* terhadap *stunting* dan sanitasi lingkungan terhadap *stunting.* Sehingga dapat merancang strategi pelayanan, pendidikan, pengobatan secara efektif.

2. Manfaat Bagi Praktisi

   a. Bagi Peneliti

      Untuk menambah pengalaman dan ilmu serta dapat dijadikan acuan untuk penelitian berikutnya.

   b. Bagi Tempat Penelitian

      Menyediakan informasi yang bermanfaat sehingga tujuan penanganan stunting dapat tercapai.

   c. Bagi Masyarakat

      Dapat memberikan wawasan kepada masyarakat tentang bagaimana *hygiene* dan sanitasi lingkungan berkorelasi dengan kasus *stunting*.

E. Keaslian Penelitian

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	**Judul Penelitian**	**Metode Penelitian**	**Hasil Penelitian**	**Persamaan Perbedaan dengan Penelitian ini**
Setia Ningsih, Dyah Intan Puspitasari, Farida Nur Isnaeni, Zulia Setiyaningrum (2023)	Hubungan Praktik Pemberian Makan dan *Hygiene* Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian *Stunting* pada Balita Usia 24-59 Bulan	Desain cross-sectional	Pada 34% *stunting*, 26% ditimbulkan karena praktik pemberian makan kurang, dan 16% nya karena praktik kebersihan dan sanitasi tidak baik.	Persamaannya yaitu adanya variabel yang sama, desain sama. Perbedaannya terletak pada tujuan, waktu, lokasi, sampel penelitian.

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	**Judul Penelitian**	**Metode Penelitian**	**Hasil Penelitian**	**Persamaan Perbedaan dengan Penelitian ini**
Dewi Khairiyah, Adhila Fayasari (2020)	Perilaku *Hygiene* dan Sanitasi Meningkatkan Risiko *Stunting* pada Balita Usia 12-59 Bulan di Banten	Desain case control	Balita *stunting* memiliki kebiasaan *hygiene* serta sanitasi yang tidak kurang baik daripada yang tidak *stunting.* Risiko *stunting* pada sanitasi buruk (p sama dengan 0.000; OR sama dengan 27.28), dan mempunyai korelasi medium dan (+) dengan *stunting* (p sama dengan 0.000; r sama dengan 0.511)	Persamaannya yaitu tema stunting, variabel (hygiene, sanitasi) Perbedaannya yaitu desain, tujuan, waktu, tempat, variabel dan sampel penelitian.
Inamah, Rahwan Ahmad, Wahyuni Sammeng, Hairudin Rasako (2020)	Hubungan Sanitasi Lingkungan dan *Stunting* pada Anak Balita di Daerah Pesisir Pantai Puskesmas Tumalehu Tahun 2020	Desain cross sectional	Hubungan antara sanitasi lingkungan, termasuk sarana air bersih (p sama dengan 0,014), pembuangan air limbah (p sama dengan 0,05) pembuangan sampah (p sama dengan 0,0,00), stunting balita ditemukan melalui uji bivariat.	Persamaannya yaitu desain, tema stunting, variabel sanitasi lingkungan Beberapa hal yang membedakan adalah, tujuan, waktu, tempat, variabel dan sampel penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Abunawas, N. F. A. S. G. K. (2021). Populasi dan Sampel. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, *14*(1), 103–116.

Adelia, D. A. N. (2019). Kejadian Stunting Berdasarkan Riwayat Pada Anak Usia 36 – 59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Abang I Kabupaten Karangasem. *Nuevos Sistemas de Comunicación e Información*, 2013–2015.

Adnan, D. (2020). *Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Stunting Anak*.

Aisah, S., Ngaisyah, R. D., Rahmuniyati, M. E., & Yogyakarta, U. R. (2019). *Personal Hygiene Dan Sanitasi Lingkungan Berhubungan Dengan Kejadian Stunting Di Desa Personal Hygiene And Environment Sanitation Related With Stunting At Wukirsari Village Cangkringan Sub-District*. 49–55.

Alfadhila Khairil Sinatrya, & Lailatul Muniroh. (2019). Hubungan Faktor Water, Sanitation, and Hygiene (WASH) dengan Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Kotakulon, Kabupaten Bondowoso . *Amerta Nutrition*, *3*(3), 164–170. https://doi.org/10.2473/amnt.v3i3.2019.164-170

Alhamid, T., & Anufia, B. S. T. A. I. N. S. (2020). *Instrumen Pengumpulan Dat*. *21*(1), 1–9.

Ambarwati, W., & Aprianti. (2022). Knowledge Level And Mother's Attitude Related To Stunting In Infants Aged 6-23 Months. *Amerta Nutrition*, *6*(1SP), 44–50. https://doi.org/10.20473/amnt.v6i1sp.2022.44-50

Anggraini, F. D. P. dkk. (2022). *Jurnal basicedu*. *6*(4), 6491–6504.

Arrasyi, S. S., Septiana, D., & Suselo, Y. H. (2023). Audit Kasus Stunting Melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Kecamatan Gladagsari Kabupaten Boyolali. *Smart Society Empowerment Journal*, *3*(2), 38. https://doi.org/10.20961/ssej.v3i2.77078

Ashar, Y. K. (2020). *Bahan Ajar Dasar Kesehatan Lingkungan Oleh : Universitas Islam Negeri*.

Badriyah, L., Syafiq, A., Badriyah, L., & Syafiq, A. (2017). *The Association Between Sanitation , Hygiene , and Stunting in Children Under Two-Years (An Analysis of Indonesia ' s Basic Health Research , 2013) The Association*

Between Sanitation , Hygiene , and Stunting in Children Under Two-Years (An Analysis of . *21*(2). https://doi.org/10.7454/msk.v21i2.6002

Baidho, F., -, W., Sucihati, F., & Pratama, Y. Y. (2021). Hubungan Tinggi Badan Ibu Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 0-59 Bulan Di Desa Argodadi Sedayu Bantul. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, *17*(1), 275–283. https://doi.org/10.37058/jkki.v17i1.2227

Djula, S. N. (2019). *Studi Ketersediaan Air Bersih Dan Penyediaan Air Minum Rumah Tangga Di Kelurahan Oebobo Kecamatan Oebobo Tahun 2019* (Vol. 2).

Dwidyaniti Wira, I. A. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Stunting Pada Balita. *Pramana: Jurnal Hasil Penelitian*, *2*(2), 213. https://doi.org/10.55115/jp.v2i2.2723

Efkelin, R., Utami, R. A., & Mailintina, Y. (2023). Hubungan Kepemimpinan Dengan Kinerja Perawat di Ruang Anggrek dan Gladiola Rumah Sakit Husada Jakarta. *Jurnal Kesehatan Holistic*, *7*(1), 1–7. https://doi.org/10.33377/jkh.v7i1.131

Fahimmatur, R. D. (2022). Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Di Puskesmas Kedungadem Kabupaten Bojonegoro. In *Bina Generasi : Jurnal Kesehatan* (Vol. 13, Issue 2).

Handayani, E. (2019). Rancangan Desain Penelitian. *Poltekkes Jogja*, *1*(2), 2.

Janna, N. M. (2021). *Konsep uji validitas dan reliabilitas dengan menggunakan spss*. *18210047*.

Kemensos RI. (2020). Perilaku hidup bersih dan sehat (phbs) penguatan kapabilitas anak dan keluarga. *Penguatan Kapabilitas Anak Dan KeluaPerilaku Hidup Bersih Dan Sehat Atau PHBS Adalah Upaya Untuk Memperkuat Budaya Seseorang, Kelompok Maupun Masyarakat Agar Peduli Dan Mengutamakan Kesehatan Untuk Mewujudkan Kehiduparga*, 1–14.

Kuewa, Y., Herawati, H., Sattu, M., Otoluwa, A. S., Lalusu, E. Y., & Dwicahya, B. (2021). The relationship between environmental sanitation and the incidence of stunting in toddlers in Jayabakti village in 2021. *Public Health J*, *12*(2), 112–118. https://journal.fkm-untika.ac.id/index.php/phj

Lestari, A. E. (2021). Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Rumah Tangga Dengan Kasus Stunting Pada Balita Usia 12-59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Wara Selatan Kota Palopo Tahun 2021. In *Industry and Higher Education* (Vol. 3, Issue 1). http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspace.uc.ac.id/handle/123456789/1288

Lusiani, V. H., & Anggraeni, A. D. (2021). Hubungan Frekuensi Dan Durasi Penyakit Infeksi Dengan Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Kebasen Kabupaten Banyumas. *Journal of Nursing Practice and Education*, *2*(1), 1–13. https://doi.org/10.34305/jnpe.v2i1.374

Mahmudah, Fahrurazi, & Sulistinai, R. (2020). *Hubungan Sumber Air Minum Dan Cara Pengolahan Air Minum Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kelurahan Beriwit Wilayah Kerja Upt Puskesmas Puruk Cahu Tahun 2020 Rita*. *31*.

Marlinae, L., Khairiyati, L., Rahman, F., & Laily, N. (2019). Buku Ajar Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan. *Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru*, 1–120. http://kesmas.ulm.ac.id/id/wp-content/uploads/2019/02/Buku-Ajar-Dasar-Dasar-Kesehatan-Lingkungan.Pdf

Mia, H., Sukmawati, S., & Abidin, U. wusqa A. (2021). Hubungan Hygiene Dan Sanitasi Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Di Desa Kurma. *Journal Peqguruang: Conference Series*, *3*(2), 494. https://doi.org/10.35329/jp.v3i2.2553

Montolalu, F. C., Asphina, N., Djano, R., Lestari, A. E., Kesehatan, F., Mega, U., & Palopo, B. (2022). Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Rumah Tangga Dengan Kasus Stunting Pada Balita Usia 12-59 Bulan. *Mega Buana Journal of Public Health*, *1*(1), 11–21. https://jurnal.stikes-megabuana.ac.id/index.php/MBJPH

Nusantri Rusdi, P. H. (2022). Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Stunting Pada Balita. *Human Care Journal*, *7*(2), 369. https://doi.org/10.32883/hcj.v7i2.1654

Permenkes. (2020). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 Tentang Standar Antropometri Anak. In *Nature Microbiology* (Vol. 3, Issue 1). http://dx.doi.org/10.1038/s41421-020-0164-0%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.solener.2019.02.027%0Ahttps://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/%0A???%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s41467-020-15507-2%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s41587-020-05

Pradana, V. N. (2021). *No Title*. Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Qoyyimah, A. U., Hartati, L., & Fitriani, S. A. (2020). Hubungan Kejadian Stunting Dengan Perkembangan Children Aged 24-59 Months In Wangen Village Polanharjo Indonesia telah meluncurkan Rencana Aksi Nasional Penanganan Stunting pada Berdasarkan data Riskesdas 2018 , angka. *Kebidanan*, *XII*(01), 66–79.

Rahmadhita, K. (2020). Permasalahan Stunting dan Pencegahannya. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, *11*(1), 225–229. https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.253

Rahman, H., Rahmah, M., & Saribulan, N. (2023). Upaya Penanganan Stunting Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Suara Khatulistiwa (JIPSK)*, *VIII*(01), 44–59.

Ramadhani, F., Hatta, H., & Susanti, I. (2024). *Behavior Change Based on Local Wisdom*. *17*(4), 1299–1304.

Rokayah, S., Hukum, F., Hukum, M., Nasional, U. P., Widjaja, G., Hukum, F., Hukum, M., & Nasional, U. P. (2022). *Hygiene dan kesehatan lingkungan*. *5*(1), 432–450.

Sa'ban, L. M. A., Sadat, A., & Nazar, A. (2020). Jurnal PKM Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Dalam Perbaikan Sanitasi Lingkungan. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *5*(1), 10–16. https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i1.4365

Syapitri, H., Aritonang, J., & Press, A. (2021). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*.

Taji, I. K. M. S. (2023). *Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting*

Di Desa Ped Kabupaten Klungkung Oleh: 17–20.

Uliyanti, Tamtomo, D. G., & Anantanyu, S. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-36 Bulan. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, *11*(2), 148. https://doi.org/10.32831/jik.v11i2.451

UNICEF, WHO, & WORLD BANK. (2023). Level and trend in child malnutrition. *World Health Organization*, 4. https://www.who.int/publications/i/item/9789240073791

Wahdaniyah, W., Nurpatwa Wilda Ningsi2, & Diesna Sari, D. S. (2022). Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Pada Baduta Di Kabupaten Majene. *Bina Generasi : Jurnal Kesehatan*, *13*(2), 39–48. https://doi.org/10.35907/bgjk.v13i2.233

WHO. (2023). Global Nutrition Targets 2025 Stunting Policy Brief WHO/NMH/NHD/14.3. *The Art of Revising Poetry: 21 U.S. Poets on Their Drafts, Craft, and Process*, *9*, 119–123. https://doi.org/10.7591/cornell/9781501758898.003.0006

Wulandari, R., Yogha, S., & Patriasih, R. (2017). Pembiasaan Perilaku Personal Hygiene Oleh Ibu Kepada Balita (Usia 3-5 Tahun) Di Kelurahan Derwati. *Media Pendidikan, Gizi, Dan Kuliner*, *4*(1), 66–75.

Wulandari, Y. (2018). Hubungan Antara Personal Hygiene, Sanitasi Lingkungan, Dan Pola Pemberian Makan Dengan Kejadian Wasting Di Desa Mojorayung Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun. *Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun*, 171.

Yanti, N. D., Betriana, F., & Kartika, I. R. (2020). Faktor Penyebab Stunting Pada Anak: Tinjauan Literatur. *REAL in Nursing Journal*, *3*(1), 1. https://doi.org/10.32883/rnj.v3i1.447

Yulianto, D. (2020). *Buku Ajar Hygiene Sanitasi K3*.

Yusminatati. (2021). *Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Perilaku Penjamah Makanan Dalam Penerapan Higiene Sanitasi Makanan Pada Rumah Makan Di Kecamatan Pauh Kota Padang Tahun 2020*.

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

JADWAL PENELITIAN

Kegiatan	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Jan
Penentuan tema											
Penyusunan skripsi											
Ujian skripsi											
Uji etik											
Uji validitas											
Pengambilan data hasil penelitian											
Penyusunan hasil penelitian											
Ujian hasil penelitian											

Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan

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

No : 396.5/II.3.AU/PN/V/2024
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Gombong, 08 Mei 2024

Kepada :
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

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

Nama : Anita Yunia Wardani
NIM : 2021020015
Judul Penelitian : Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1
Keperluan : Ijin Studi Pendahuluan

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong

Annika Dwi Asti, M.Kep

UNIMUGO
Berkarakter & Mencerahkan

Lampiran 3 Jawaban Surat Ijin Studi Pendahuluan

PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN

DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA

Jalan HM. Sarbini Nomor 89 Kebumen, Kodepos 54316
Telepon (0287) 381572, Faksimile (0287) 384873
Laman https://kesehatanppkb.kebumenkab.go.id
Pos-el dinkesppkb.kebumen@gmail.com

Kebumen, 16 Mei 2024

Nomor : 070 / 836
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Jawaban Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Yth. 1. Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong No : 396.5/II.3.AU/PN/IV/2024 tanggal 08 Mei 2024 perihal Permohonan Ijin, bersama ini disampaikan bahwa Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kabupaten Kebumen pada dasarnya tidak keberatan dan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, Judul Penelitian Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal I.

Untuk melakukan kegiatan studi pendahuluan, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kegiatan tidak mengganggu tugas pokok/pelayanan instansi
2. Kegiatan penelitian dilaksanakan bulan Mei 2024
3. Melibatkan dan berkoordinasi dengan pelaksana program
4. Mengumpulkan laporan hasil ke instansi tempat pelaksanaan kegiatan

Demikian untuk menjadikan perhatian dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepala Dinas Kesehatan, Pengendalian
Penduduk Dan Keluarga Berencana
Kabupaten Kebumen

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik

dr. Iwan Danardono, Sp.Rad,M.M.R
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 196803211999031006

Tembusan:

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 4 Surat Ijin Validitas

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

No : 1009.5/II.3.AU/PN/XII/2024 Gombong, 13 Desember 2024
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Kepada :
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

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

Nama : Anita Yunia Wardani
NIM : 2021020015
Judul Penelitian : Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1
Keperluan : Ijin Uji Validitas

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong

Annika Dwi Asti, M.Kep

UNIMUGO Berkarakter & Mencerahkan

Lampiran 5 Balasan Uji Validitas

PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
Jalan HM. Sarbini Nomor 89 Kebumen, Kodepos 54316
Telepon (0287) 381572, Faksimile (0287) 384873
Laman https://kesehatanppkb.kebumenkab.go.id
Pos-el dinkesppkb.kebumen@gmail.com

Kebumen, 20 Desember 2024

Nomor : 400.14.5.4 / 2679 / 2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Jawaban Permohonan Ijin Uji Validitas

Yth. 1. Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong No : 1009.5/II.3.AU/PN/XII/2024 tanggal 13 Desember 2024 hal Permohonan Ijin, bersama ini disampaikan bahwa Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kabupaten Kebumen pada dasarnya tidak keberatan dan memberikan Ijin Uji Validitas kepada Anita Yunia Wardani mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, Judul Penelitian Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal I.
Untuk melakukan kegiatan uji validitas, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kegiatan tidak mengganggu tugas pokok/pelayanan instansi
2. Kegiatan uji validitas dilaksanakan bulan Desember 2024 - Januari 2025
3. Melibatkan dan berkoordinasi dengan pelaksana program
4. Mengumpulkan laporan hasil ke instansi tempat pelaksanaan kegiatan

Demikian untuk menjadikan perhatian dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepala Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana
Kabupaten Kebumen

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik

dr. Iwan Danardono, Sp.Rad,M.M.R
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 196803211999031006

Tembusan:
1. Kepala Puskesmas Ambal I

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian

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

No : 1043.5/II.3.AU/PN/XII/2024 Gombong, 27 Desember 2024
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Kepada :
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

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

Nama	: Anita Yunia Wardani
NIM	: 2021020015
Judul Penelitian	: Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1
Keperluan	: Ijin Penelitian

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong

Annika Dwi Asti, M.Kep

UNIMUGO Berkarakter & Mencerahkan

Lampiran 7 Jawaban Surat Ijin Penelitian

PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA
Jalan HM. Sarbini Nomor 89 Kebumen, Kodepos 54316
Telepon (0287) 381572, Faksimile (0287) 384873
Laman https://kesehatanppkb.kebumenkab.go.id
Pos-el dinkesppkb.kebumen@gmail.com

Kebumen, 8 Januari 2025

Nomor : 400.14.5.4 / 38 / 2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Jawaban Permohonan Ijin Penelitian

Yth. 1. Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong
di
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong Nomor: 1043.5/II.3.AU/PN/XII/2024 tanggal 27 Desember 2024 hal Permohonan Ijin, bersama ini disampaikan bahwa Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kabupaten Kebumen pada dasarnya tidak keberatan dan memberikan Ijin Penelitian kepada Anita Yunia Wardani, mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong. Judul Penelitian Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal I.
Untuk melaksanakan penelitian, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan kegiatan tidak mengganggu tugas pokok/pelayanan instansi
2. Kegiatan penelitian dilaksanakan bulan Januari - Maret 2025
3. Melibatkan dan berkoordinasi dengan pelaksana program
4. Mengumpulkan laporan hasil ke instansi tempat pelaksanaan kegiatan

Demikian untuk menjadikan perhatian dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepala Dinas Kesehatan, Pengendalian
Penduduk dan Keluarga Berencana
Kabupaten Kebumen

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik

dr. Iwan Danardono, Sp.Rad,M.M.R
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 196803211999031006

Tembusan:
1. Kepala Puskesmas Ambal I

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 8 Surat Keterangan Lolos Uji Etik

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

eCertificate

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
Nomor : 388.6/II.3.AU/F/KEPK/XII/2024

No. Protokol : 11116000017

Peneliti / *Researcher* : Anita Yunia Wardani
Ning Iswati, M.Kep

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

"HUBUNGAN HYGIENE DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1"

"THE RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL HYGIENE AND SANITATION AND THE INCIDENCE OF STUNTING AMONG CHILDREN UNDER FIVE IN THE AMBAL 1 COMMUNITY HEALTH CENTER WORKING AREA"

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

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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 25 Desember 2024 sampai dengan tanggal 25 Desember 2025
This declaration of ethics applies during the period December 25, 2024 until December 25, 2025

December 25, 2024
Professor and Chairperson,

Ning Iswati, M.Kep

Lampiran 9 Hasil Uji Plagiarism



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
PERPUSTAKAAN
Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433 GOMBONG, 54412
Website : https://library.unimugo.ac.id/
E-mail : lib.unimugo@gmail.com

SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

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

Judul : **HUBUNGAN HYGIENE DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBAL 1**

Nama : Anita Yunia Wardani
NIM : 2021020015
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Hasil Cek : 12%

Gombong, 20 Januari 2025

Pustakawan

(Aulia Rahmaniyanti U.)

Mengetahui,
Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

(Sawiji, M.Sc)

Lampiran 10 Permohonan Menjadi Responden

FORMULIR PERMOHONAN MENJADI

RESPONDEN

Kepada Yth. Kepala Puskesmas Ambal 1

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong

Nama : Anita Yunia Wardani

NIM : 2021020015

Akan mengadakan penelitian dengan judul **" Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1".** Untuk maksud tersebut, saya akan mengumpulkan data dari saudara, dengan kerendahan hati saya meminta kesediaannya menjadi responden untuk mengisi kuisioner yang akan saya bagikan.

Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan, kerahasiaan semua informasi akan dijaga dan digunakan untuk kepentingan penelitian. Jika saudara tidak bersedia menjadi responden, maka tidak akan kami paksakan bagi saudara, namun jika bersedia dimohon saudara untuk menandatangani pernyataan kesediaan menjadi responden.

Atas perhatian dari kesediaan saudara, saya ucapkan terima kasih

Penulis

Anita Yunia Wardani

Lampiran 11 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertandatangan di bawah ini saya :

Nama :

Umur :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian dengan judul **"Hubungan Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Ambal 1".**

Demikian pernyataan ini saya sampaiakan dengan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Peneliti	Responden
Anita Yunia Wardani	( )

Lampiran 12 Instrumen Penelitian

KUISIONER PENELITIAN

Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah dengan teliti pertanyaan di bawah ini.
2. Isilah sesuai dengan identitas masing-masing.
3. Berilah tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan keadaan Anda

Tanggal pengisian :

Kode Resonden :

A. Kuisioner Penelitian *Hygiene*

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Kebersihan diri merupakan sebuah sikap agar menjaga kebersihan maupun kesehatan individu demi kesejahteraan fisik serta psikisnya.		
2.	Apakah anda rutin memotong kuku seminggu sekali?		
3.	Apakah anda jarang membersihkan bak mandi balita?		
4.	Tujuan *hygiene* adalah menyediakan dan meningkatkan dasar kehidupan yang sehat		
5	Apakah anda mencuci tangan menggunakan sabun sesudah buang air besar/buang air kecil?		
6.	Apakah balita sering mandi sekali sehari?		
7.	Apakah balita menggosok gigi sehari sekali?		
8.	Apakah anda selalu memotong kuku balita seminggu sekali?		
9.	Apakah anda tahu dampak jika tidak memperhatikan kebersihan?		
10.	Apakah anda selalu mencuci peralatan makan balita?		
11.	Apakah anda mengajarkan balita untuk selalu mencuci tangan pakai sabun?		
12.	Apakah anda selalu mencuci tangan balita sebelum makan dan sesudah makan?		
13.	Apakah anda sering lupa mencuci tangan sebelum menyentuh balita?		
14.	Apakah anda membuang tinja balita di sembarangan tempat?		
15.	Apakah anda mengolah makanan tanpa di cuci?		
16.	Apakah anda memasak makanan hingga matang sebelum dihidangkan?		
17.	Apakah makanan yang telah matang dan siap disajikan disimpan jauh dari area pengolahan?		

18.	Apakah anda memisahkan makanan antara lauk dan sayuran?		
19.	Apakah anda sering membiarkan makanan balita terkontaminasi oleh lalat?		
20.	Apakah anda memeriksa tanggal kedaluwarsa makanan sebelum memberikannya kepada balita?		
21.	Apakah anda jarang membersihkan botol susu balita?		

Sumber: Kuisioner ini dimodifikasi berdasarkan penelitian dari Lestari. 2021

B. Kuisioner Penelitian Sanitasi Lingkungan

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Sanitasi adalah upaya menciptakan lingkungan yang bersih dan sehat		
2.	Mempunyai tempat atau sistem pembuangan air limbah (SPAL)		
3.	Air yang digunakan PDAM atau sumur gali		
4.	Apakah anda mempunyai penampungan jamban/septic tank?		
5.	Apakah anda merasa bahwa menjaga kebersihan jamban bukanlah prioritas utama dalam keluarga Anda?		
6.	Apakah anda memiliki tempat pembuangan sampah di rumah?		
7.	Apakah anda sering membuang sampah di sungai?		
8.	Tempat sampah kontruksi kuat. mudah dibersihkan, dan mudah diangkat		
9.	Apakah sumber air minum anda tidak berwarna, tidak bau, dan tidak berasa?		
10.	Apakah anda memilah sampah organik dan non organik di rumah?		
11.	Apakah anda membuang popok bekas balita di sembarang tempat?		
12.	Apakah air minum yang anda gunakan melalui proses penyaringan?		
13.	Apakah sumber air di rumah anda tidak tercemar?		
14.	Apakah ada sampah yang dibiarkan menumpuk di sekitar rumah anda?		
15.	Apakah rumah anda memiliki ventilasi yang baik?		
16.	Apakah tempat pembuangan air limbah terdapat bau yang sangat menyengat?		
17.	Apakah air minum yang anda gunakan terkadang keruh?		
18.	Apakah anda sering mengalami kekurangan air bersih?		
19.	Apakah anda sering membersihkan wadah penyimpanan air?		
20.	Apakah anda menyimpan air minum di tempat yang kotor dan terbuka?		

Sumber: Kuisioner ini dimodifikasi berdasarkan penelitian dari (Y. Wulandari, 2018)

Lampiran 13 Hasil Analisa Data

a. **Hasil Uji Univariat**

Stunting					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Stunting	41	38.7	38.7	38.7
	Tidak Stunting	65	61.3	61.3	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Hygiene					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	52	49.1	49.1	49.1
	Tidak Baik	54	50.9	50.9	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Sanitasi Lingkungan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	51	48.1	48.1	48.1
	Tidak Baik	55	51.9	51.9	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

b. Hasil Analisa Bivariat

Crosstab

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Stunting * Hygiene	106	100.0%	0	0.0%	106	100.0%

Stunting * Hygiene Crosstabulation

			Hygiene		
			Baik	Tidak Baik	Total
Stunting	Stunting	Count	10	31	41
		Expected Count	20.1	20.9	41.0
	Tidak Stunting	Count	42	23	65
		Expected Count	31.9	33.1	65.0
Total		Count	52	54	106
		Expected Count	52.0	54.0	106.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.278[a]	1	.000		
Continuity Correction[b]	14.708	1	.000		
Likelihood Ratio	16.882	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.124	1	.000		
N of Valid Cases	106				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.11.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.365	.000
N of Valid Cases		106	

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Stunting (Stunting / Tidak Stunting)	.177	.074	.424
For cohort Hygiene = Baik	.377	.214	.666
For cohort Hygiene = Tidak Baik	2.137	1.473	3.099
N of Valid Cases	106		

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Stunting * Sanitasi Lingkungan	106	100.0%	0	0.0%	106	100.0%

Stunting * Sanitasi Lingkungan Crosstabulation					
			Sanitasi Lingkungan		
			Baik	Tidak Baik	Total
Stunting	Stunting	Count	12	29	41
		Expected Count	19.7	21.3	41.0
	Tidak Stunting	Count	39	26	65
		Expected Count	31.3	33.7	65.0
Total		Count	51	55	106
		Expected Count	51.0	55.0	106.0

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.511[a]	1	.002		
Continuity Correction[b]	8.320	1	.004		
Likelihood Ratio	9.733	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	9.422	1	.002		
N of Valid Cases	106				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.73.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Symmetric Measures			
		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.287	.002
N of Valid Cases		106	

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Stunting (Stunting / Tidak Stunting)	.276	.120	.636
For cohort Sanitasi Lingkungan = Baik	.488	.291	.817
For cohort Sanitasi Lingkungan = Tidak Baik	1.768	1.237	2.527
N of Valid Cases	106		

Lampiran 14 Hasil Uji Validitas dan Relaibilitas

a. Uji Validitas Kuisioner *Hygiene*

Pernyataan	r-Hitung	r-Tabel	P (Sig)	Keterangan
P1	0.732	0.361	0.000	VALID
P4	0.602	0.361	0.000	VALID
P5	0.762	0.361	0.000	VALID
P8	0.766	0.361	0.000	VALID
P10	0.699	0.361	0.000	VALID
P11	0.655	0.361	0.000	VALID
P13	0.406	0.361	0.026	VALID
P15	0.562	0.361	0.001	VALID
P16	0.5	0.361	0.005	VALID
P17	0.672	0.361	0.000	VALID
P18	0.394	0.361	0.031	VALID
P20	0.602	0.361	0.000	VALID
P22	0.537	0.361	0.002	VALID
P25	0.662	0.361	0.000	VALID
P27	0.503	0.361	0.005	VALID
P29	0.452	0.361	0.012	VALID
P30	0.674	0.361	0.000	VALID
P32	0.637	0.361	0.000	VALID
P33	0.446	0.361	0.013	VALID
P37	0.381	0.361	0.038	VALID
P39	0.527	0.361	0.003	VALID

b. Uji Validitas Kuisioner Sanitasi Lingkungan

Pernyataan	r-Hitung	R-Tabel	P (Sig)	Keterangan
P1	0.534	0.361	0.002	VALID
P4	0.557	0.361	0.001	VALID
P6	0.694	0.361	0.000	VALID
P7	0.603	0.361	0.000	VALID
P8	0.628	0.361	0.000	VALID
P9	0.590	0.361	0.001	VALID
P10	0.670	0.361	0.000	VALID
P11	0.557	0.361	0.001	VALID
P14	0.603	0.361	0.000	VALID
P16	0.493	0.361	0.006	VALID
P17	0.551	0.361	0.002	VALID
P18	0.459	0.361	0.011	VALID
P23	0.492	0.361	0.006	VALID
P24	0.482	0.361	0.007	VALID
P28	0.411	0.361	0.024	VALID
P31	0.507	0.361	0.004	VALID
P32	0.470	0.361	0.009	VALID
P33	0.435	0.361	0.016	VALID
P34	0.456	0.361	0.011	VALID
P37	0.459	0.361	0.011	VALID

c. Uji Reliabilitas Hygiene

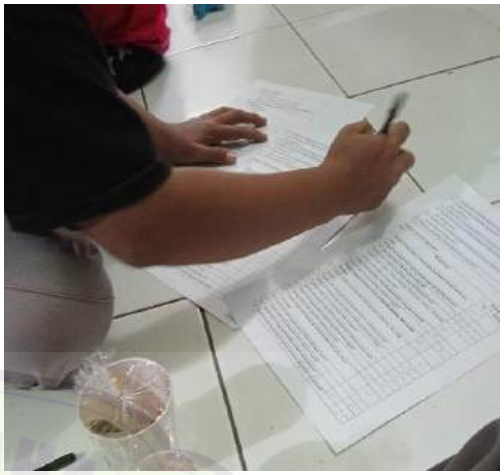
Jumlah Pernyataan	Cronbach's Alpha	Syarat	Keterangan
40	0.787	0.6	Reliabel

d. Uji Reliabilitas Sanitasi lingkungan

Jumlah Pernyataan	Cronbach's Alpha	Syarat	Keterangan
38	0.817	0.6	Reliabel

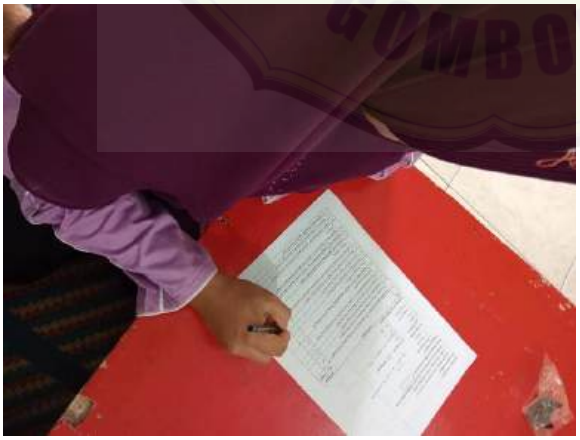
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian











Lampiran 16 Lembar Bimbingan

LEMBAR BIMBINGAN

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

Nama Mahasiswa : Anita Yunia Wardani
NIM : 2021020015
Pembimbing : Ning Iswati, M. Kep

Tanggal Bimbingan	Topik/Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing
15 Maret 2024	Pengajuan Judul	
23 April 2024	1. ACC Judul 2. Konsul BAB I	
16 Mei 2024	1. Konsul BAB I dan BAB II 2. Revisi BAB I 3. Lanjut BAB III	
1 Juli 2024	1. ACC BAB I dan BAB II 2. Konsul BAB III	
18 Juli 2024	1. Revisi BAB III 2. Konsul Kuisioner	
19 Juli 2024	1. ACC BAB I, II, dan III 2. ACC Kuisioner	
15 Januari 2025	Konsul BAB IV dan BAB V	
16 Januari 2025	Konsul BAB IV dan BAB V	
17 Januari 2025	Revisi BAB IV dan BAB V	
20 Januari 2025	ACC Hasil Penelitian	

Mengetahui,
Ketua Prodi Keperawatan Program Sarjana,

(Cahyu Septiwi, M.Kep.,Sp. KMB., Ph. D)

Universitas Muhammadiyah Gombong