GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI / *EXPIRED DATE* (ED) DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Farmasi

Diajukan Oleh:

Indah Wulandari

NIM: 2021050021

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
2025

HALAMAN PERSETUJUAN

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT / EXPIRED DATE (ED) DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

Telah disetujui dan dinyatakan Telah memenuhi syarat untuk diujikan

Pada .....

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Indah Wulandari

NIM: C2021050021

Susunan Tim Pembimbing

1. apt. Tri Cahyani Widiastuti.M.Sc (Pembimbing 1) (.....)
2. apt. Eka Wuri Handayani, M.Ph. (Pembimbing 2) (.....)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana

(Dr. apt. Naelaz Zukhrufi Wakhidatul Kiromah, M.Pharm, Sci)

NIDN: 0618109202

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI/ *EXPIRED DATE* DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk diujikan
Pada Tanggal 7 Agustus 2025

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Indah Wulandari

NIM : 2021050021

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Pada tanggal 7 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji

1. apt. Dwiki Fitri, M.Farm (Ketua Penguji) (.....)
2. apt. Tri Cahyani Widiastuti.M.Sc (Pembimbing 1) (.....)
3. apt. Eka Wuri Handayani, M.Ph. (Pembimbing 2) (.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana

(Dr. apt. Naelaz Zukhrul Wakhidatul Kiromah, M.Pharm.Sci)

NIDN : 0618109202

HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya ajukan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka dan sudah dinyatakan lolos uji plagiarisme. Apabila dikemudian hari diketemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Karanggayam, 25 Juli 2025

Yang menyatakan



Indah Wulandari

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indah Wulandari

Tempat, Tanggal lahir : Kebumen, 13 Desember 2001

Alamat : Ds. Karanggayam, Kec. Karanggayam rt 05 rw 02, Kab. Kebumen

No. Telp : 081326283698

Email : indahwulann13122001@gmail.com

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :

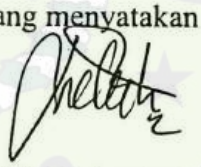
GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI/EXPIRED DATE DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

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

Dibuat di Karanggayam, Kebumen

Pada tanggal 25 Juli 2025

Yang menyatakan



Indah Wulandari

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Indah Wulandari

NIM : 2021050021

Program studi : Farmasi Program Sarjana

Jenis karya : Skripsi

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

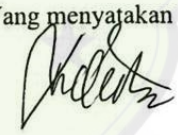
GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI/EXPIRED DATE DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

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

Dibuat di : Karanggayam

Pada Tanggal : 25 Juli 2025

Yang menyatakan



Indah Wulandari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkat rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul "Gambaran Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Dalam Limbah Obat Yang Tidak Terpakai/ *Expired Date* di Desa Karanggayam". Proposal penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi.

Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW yang kita nantikan safa'atnya di hari akhir nanti. Dalam penulisan proposal penelitian ini ada banyak kekurangan serta kelebihannya, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak demi terwujudnya karya yang lebih baik dimasa yang akan datang terbentuknya proposal ini tidak lepas dari bimbingan serta bantuan yang sangat berarti dari berbagai pihak, baik secara moral maupun materi sehingga pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Hj. Herniyatun, M.Kep., Sp.Mat. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong.
2. Dr. apt. Naelaz Zukhruf Wakhidatul Kiromah, M.Pharm.Sci. selaku Ketua Program Studi Farmasi Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong.
3. apt. Tri Cahyani Widiastuti, M.Sc. selaku dosen pembimbing I dan apt. Eka Wuri Handayani, MPH selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan waktu, arahan, dan dukungan serta motivasi kepada peneliti.
4. Seluruh civitas akademik Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah memberikan bantuannya selama penyusunan proposal penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Sebagai ungkapan terimakasih penulis hanya bisa mendoakan semoga bantuan yang telah diberikan kepada penulis diterima dan mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.

Aamiin yaa rabbal'alamin

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Gombong, 25 Juli 2025

Penulis

Indah Wulandari
NIM. 2021050021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji kepada Allah SWT yang telah memberikan segala kenikmatan yang tiada batas dan melancarkan segala urusan penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak dan Ibu saya. Terima kasih atas cinta tanpa syarat, doa yang tak pernah putus, serta dukungan dan pengorbanan yang tak ternilai. Segala pencapaian ini tak akan pernah terwujud tanpa kalian yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam setiap langkah saya.
2. Kakak saya Qiroh Nailis Sa'adah, A.Md.Keb. Terima kasih sudah hadir dan menjadi panutan, penyemangat, dan tempat berbagi di setiap suka maupun duka. Serta sudah memberikan nasihat, dukungan, dan kehangatan yang tak pernah berhenti mengalir.
3. Terimakasih juga kepada saya sendiri Indah Wulandari, anak kedua dan terakhir yang telah bertahan dalam setiap proses, yang tidak menyerah meski berkali-kali ingin berhenti, yang terus melangkah meskipun jalan sering terasa berat dan sunyi. Teruslah percaya pada prosesmu. Gagal bukan akhir, dan lelah bukan alasan untuk menyerah. Beri diriku sendiri jeda, tapi jangan berhenti. Langkah kecil pun tetap membawa maju. Aku bangga pada diriku sendiri karena kamu tidak pernah benar-benar menyerah.
4. Keluarga besar yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terimakasih untuk doa, nasehat, masukan dan semangatnya selama ini.
5. Teman-teman saya terimakasih sudah menjadi tim sukses penulis saat seminar proposal dan hasil.
6. Teman-teman angkatan 2021 terimakasih atas dukungannya.
7. Kepada semua teman-teman, saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua.

Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Gombong
Skripsi, 25 Juli 2025
Indah Wulandari [1)] , Tri Cahyani Widiastuti [2)] , Eka Wuri Handayani [3)]
indahwulann13122001@gmail.com

ABSTRAK

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI/*EXPIRED DATE* DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

Latar Belakang: Limbah obat yang tidak terpakai atau sudah kedaluwarsa (*expired date*/ED) sering kali dibuang secara sembarangan oleh masyarakat, seperti ke saluran air atau tempat sampah umum. Tindakan ini dapat berdampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan masyarakat jika obat-obatan tersebut disalahgunakan atau terpapar kembali secara tidak sengaja. Desa Karanggayam merupakan wilayah yang belum mempunyai data terkait tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat dalam mengelola limbah obat, sehingga peneliti memiliki penelitian tentang gambaran pengetahuan sikap masyarakat dalam mengelola limbah obat yang tidak terpakai/*expired date* (ED).
Tujuan: Mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap masyarakat terhadap pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai/expired di Desa Karanggayam, Kabupaten Kebumen.
Metode: Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel sebanyak 100 responden dipilih menggunakan teknik purposive sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis secara deskriptif.
Hasil: Mayoritas responden memiliki tingkat pengetahuan sedang (50%), pengetahuan rendah (29%) dan tinggi (21%). Sikap responden terhadap pengelolaan limbah obat sebagian besar berada pada kategori netral (74%), oleh sikap negatif (24%) dan hanya 2% yang memiliki sikap positif.
Kesimpulan: Pengetahuan dan sikap masyarakat Desa Karanggayam mengenai pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai masih tergolong sedang hingga rendah.
Saran: Untuk penelitian selanjutnya disarankan peningkatan edukasi bahaya limbah obat melalui penyuluhan dan media sosial, pelibatan tokoh masyarakat dan kader posyandu, penyediaan drop box limbah obat di desa, serta inovasi penyuluhan yang menarik dan mudah dipahami.

Kata Kunci;
Limbah obat, *expired date*, pengetahuan, sikap, masyarakat.

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

FACULTY OF HEALTH SCIENCES UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

Thesis, July 25, 2025

Indah Wulandari [1)] , Tri Cahyani Widiastuti [2)] , Eka Wuri Handayani [3)]

indahwulann13122001@gmail.com

ABSTRACT

DESCRIPTION OF COMMUNITY KNOWLEDGE AND ATTITUDES IN MANAGEMENT OF UNUSED/EXPIRED DATE MEDICINE WASTE IN *KARANGGAYAM* VILLAGE, *KEBUMEN* REGENCY

Background: Unused or expired medications are often improperly disposed of by the community, such as into water drains or household trash. This poses significant risks to the environment and public health if these medications are misused or accidentally re-exposed to the public. *Karanggayam* Village is an area that lacks data on the level of public knowledge and attitudes regarding pharmaceutical waste management. Therefore, the researcher undertook a study to examine the public's knowledge and attitudes toward the management of unused or expired pharmaceutical waste.
Objective: To describe the knowledge and attitudes of the *Karanggayam* Village community regarding the management of unused/expired medications.
Method: This was a quantitative descriptive study using a cross-sectional approach. A total of 100 respondents were selected using purposive sampling. Data were collected using a structured questionnaire and analyzed descriptively.
Results: Most respondents had a moderate level of knowledge (50%), followed by low (29%) and high (21%). The majority of respondents exhibited a neutral attitude (74%) toward pharmaceutical waste management, while 24% showed a negative attitude and only 2% showed a positive attitude.
Conclusion: The community in *Karanggayam* Village generally has moderate to low levels of knowledge and attitude regarding unused medication disposal.
Recommendation: Continuous education and public awareness campaigns are necessary to improve proper pharmaceutical waste management practices. For future research It is recommended to improve education on the dangers of pharmaceutical waste through counseling and social media, involve community leaders and posyandu cadres, provide drug waste drop boxes in villages, and develop engaging and easily understandable outreach innovations

Keywords: *Pharmaceutical waste, expired drugs, knowledge, attitude, community.*

[1]Students of Universitas Muhammadiyah Gombong
[2]Lecturer of Universitas Muhammadiyah Gombong
[3]Lecturer of Universitas Muhammadiyah Gombon

DAFTAR ISI

JUDUL.....i
HALAMAN PERSETUJUAN.....ii
HALAMAN PENGESAHAN.....iii
HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA.....iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....vi
KATA PENGANTAR.....vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....viii
ABSTRAK.....ix
ABSTRACT.....x
DAFTAR ISI.....xii
DAFTAR TABEL.....xiv
DAFTAR BAGAN.....xv
DAFTAR LAMPIRAN.....xvi
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 LATAR BELAKANG.....1
1.2 Rumusan Masalah.....3
1.3 Tujuan Penelitian.....3
1.4 Manfaat Penelitian.....3
1.5 Keaslian Penelitian.....4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....7
2.1 Limbah B3.....7
2.2 Obat ED.....10
2.3 Pembuangan Obat Yang Tepat.....11
2.4 Pembuangan Obat Yang Tidak Tepat.....13
2.5 Pemusnahan Obat.....15
2.6 Pengetahuan.....18
2.7 Sikap.....20

2.8 Kerangka Teori....22
2.9 Kerangka konsep....23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN....25
3.1 Desain atau Rancangan Penelitian....25
3.2 Populasi dan Sampel....25
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian....26
3.4 Variabel Penelitian....26
3.5 Definisi Operasional....27
3.6 Instrumen Penelitian....28
3.7 Etika Penelitian....28
3.8 Teknik Pengumpulan Data....29
3.9 Analisis Data....29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....30
4.1 Hasil....30
4.2 Pembahasan....50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN....55
5.1 Kesimpulan....58
5.2 Saran....58
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....6

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....27

Tabel 4. 1 Karakteristik data demografi responden di Desa Karanggayam.....31

Tabel 4. 2 Tingkat pengetahuan responden mengenai pengelolaan limbah obat di Desa Karanggayam.....34

Tabel 4. 3 Gambaran penilaian tingkat pengetahuan pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai expired date (ED) di desa Karanggayam.....40

Tabel 4. 4 Tingkat sikap responden mengenai pengelolaan limbah obat di Desa Karanggayam.....47

Tabel 4. 5 Gambaran penilaian sikap pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai expired date (ED) di Desa Karanggayam.....47

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori.....23
Bagan 2. 2 Kerangka Konsep.....24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Studi Pendahuluan.....64

Lampiran 2. Balasan Surat Ijin Pendahuluan.....65

Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Uji Etik.....66

Lampiran 4. Halaman pernyataan bebas plagiarisme.....67

Lampiran 5. Instrumen Penelitian.....68

Lampiran 6. Lembar persetujuan menjadi responden.....71

Lampiran 7. Penyebaran Kuesioner.....72

Lampiran 8. *Log Book* / lembar bimbingan.....77

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengelolaan obat adalah langkah untuk mencapai tujuan yang efektif dan efisien (Whitfield et al., 2021). Pengelolaan obat yang optimal dapat dicapai dengan memanfaatkan sumber daya yang tersedia dalam suatu sistem. Pengelolaan obat bertujuan untuk menjamin ketersediaan obat yang bermutu dan dalam jumlah yang tepat sesuai dengan kebutuhan layanan kesehatan masyarakat (Yenet et al., 2023). Menurut BPOM RI, (2021) Limbah obat adalah obat yang tidak terpakai, kedaluwarsa, atau sisa yang dibuang. Pembuangan limbah obat yang tidak sesuai prosedur dapat merusak lingkungan dan menimbulkan dampak negatif. Dampak tersebut mencakup penurunan efikasi, keamanan, serta potensi obat, yang pada akhirnya dapat memicu terbentuknya senyawa berbahaya (Al-Shareef et al., 2016; Dar et al., 2019).

Menurut Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) di Indonesia tahun 2018 menunjukkan bahwa 8.339 penyimpanan obat di rumah tangga yang bertujuan untuk penanganan diare dan tidak hanya menyimpan satu jenis obat, tetapi menyimpan beberapa jenis obat. Penelitian lain yang dilakukan di Yogyakarta menyebutkan bahwa dari 324 rumah tangga yang di survei, mayoritas responden (85%) masih menyimpan obat yang tidak terpakai di rumah (Kristina et al., 2018). Adapun penyebab obat yang tidak digunakan lagi setelah dibeli oleh konsumen seperti efek samping obat, perubahan resep deokter dan obat telah mencapai batas tanggal kadaluwarsa (Sonowal et al., 2016).

Penyimpanan obat terlalu lama dapat menyebabkan kerusakan fisik (Gul et al., 2016). Penelitian di Ethiopia menemukan bahwa 3,14% obat yang disimpan di rumah tangga telah habis. Mengonsumsi obat yang sudah tidak terpakai dan membuangnya secara tidak tepat berdampak langsung pada kesehatan dan dapat membahayakan bagi lingkungan (Teni et al., 2017). Sebuah penelitian yang dilakukan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta menemukan adanya sampah medis dengan jumlah presentase sebanyak 11,62% dari sampah rumah tangga. Sampah medis ini terdiri dari 2,2% kemasan obat cair, 1,52% kemasan obat luar, 2,1% jarum suntik, 2,5% sisa tablet, bubuk, dan 3,3% termometer air raksa (Iswanto et al., 2016; Savira et al., 2020).

Menurut Data Kependudukan Disdukcapil (2024), bahwa di Kabupaten Kebumen memiliki 26 Kecamatan dan 460 Desa. Salah satunya Kecamatan Karanggayam. Di Kecamatan Karanggayam sendiri terdapat 19 Desa. Desa Karanggayam merupakan salah satu bagian dari Kecamatan karanggayam Kabupaten Kebumen yang terletak disebelah Utara dengan jumlah penduduk 6.182 jiwa yang terdiri dari 3.133 laki-laki dan 3.049 perempuan. Jumlah kepala keluarga di Desa Karanggayam sebanyak 2.041 yang terdiri dari 1.673 laki-laki dan 368 dengan kepala keluarga perempuan. Jenis topografi Desa Karanggayam berupa dataran tinggi/pegunungan.

Desa Karanggayam memiliki tempat sekolah berupa PAUD/TK sebanyak 3 tempat, SD/MI ada 5 sekolah, dan ada 2 sekolah SMP/MTs. Akses transportasi yang digunakan menuju Desa Karanggayam menggunakan mobil pribadi, sepeda motor, dan angkutan umum seperti bus, angkot, dan lain-lain. Desa Karanggayam merupakan salah satu desa dengan kemudahan akses menuju sarana kesehatan. Adapun sarana kesehatan yang berada di Desa Karanggayam sebanyak 2 fasilitas kesehatan berupa Pustu / poskesdes / polindes desa. Fasilitas posyandu di Desa Karanggayam juga mempunyai 5 pos posyandu yang melayani posyandu siklus hidup mulai dari bayi, balita, remaja, ibu hamil, usia produktif, dan lansia. Adapun jenis sarana kesehatan lainnya seperti apotek dan klinik (Data Profil Desa Karanggayam, 2024).

Hasil observasi di Desa Karanggayam yang telah saya lakukan sebanyak 25 responden. Sebanyak 15 responden masih menyimpan obat- obatan yang sudah ED, sebanyak 7 responden membuang obat ED ke saluran air dan kebun, dan 3 responden sedikit mengetahui cara mengelola obat-obat yang sudah tidak terpakai. Hasil observasi di Desa Karanggayam belum ada penelitian mengenai Gambaran pengetahuan dan sikap Masyarakat terkait pengelolaan obat yang tidak terpakai. Hal ini penting untuk diketahui karena banyak permasalahan di masyarakat terkait pemahaman tentang cara pengelolaan limbah obat yang sudah tidak digunakan (Ambianti et al., 2023). Oleh karena itu, diperlukan penelitian untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap masyarakat mengenai cara yang tepat dalam mengelola limbah obat yang tidak terpakai/*expired date* (ED) di Desa Karanggayam.

1.2 Rumusan Masalah

1.2.1 Bagaimana Pengetahuan Masyarakat tentang pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di Desa Karanggayam?

1.2.2 Bagaimana Sikap Masyarakat dalam pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai/ yang sudah *expired date* (ED) di Desa Karanggayam?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Mengetahui Gambaran Pengetahuan dan Sikap Masyarakat mengenai pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di Desa Karanggayam.

1.3.2 Tujuan Khusus

1.3.2.1 Mengetahui pengetahuan Masyarakat terhadap pengelolaan limbah obat tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di Desa Karanggayam.

1.3.2.2 Mengetahui sikap Masyarakat terhadap pengelolaan limbah obat tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di Desa Karanggayam.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya khususnya bagi pihak lain yang ingin mempelajari pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di desa karanggayam dan dapat memberikan ilmu pengetahuan pada umumnya dibidang farmasi komunitas

pada umunya.

1.4.2 Manfaat bagi peneliti

Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah farmasi dan dapat menambah pengetahuan dan wawasan mengenai pengelolaan limbah obat tidak terpakai / yang sudah *expired date* (ED) di desa Karanggayam.

1.4.3 Manfaat bagi Masyarakat

Penelitian ini diharapkan menjadi masukan untuk menyadarkan masyarakat pentingnya cara mengelola limbah obat yang tidak terpakai / *expired date* (ED) secara baik dan benar.

1.5 Keaslian Penelitian

Penelitian ini dilakukan oleh peneliti terkait dengan pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai/ *expired date* (ED) di Desa Karanggayam, Kecamatan Karanggayam, Kabupaten Kebumen. Keaslian penelitian ini terletak pada lokasi dan waktu pelaksanaan yang belum pernah diteliti sebelumnya, serta konteks sosial dan budaya masyarakat setempat yang memiliki karakteristik unik.

Berbeda dengan penelitian sebelumnya yang umumnya berfokus pada wilayah perkotaan atau fasilitas layanan kesehatan, penelitian ini mengambil pendekatan berbasis komunitas pedesaan, yang memberikan sudut pandang baru dalam memahami pola pengelolaan limbah obat yang tidak terpakai di tingkat rumah tangga. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran yang lebih mendalam mengenai bagaimana masyarakat mengelola obat-obatan yang sudah tidak digunakan atau telah kedaluwarsa, serta untuk mengidentifikasi sikap, pengetahuan, dan perilaku masyarakat terhadap pengelolaan limbah obat secara bertanggung jawab.

Berikut adalah tabel yang menunjukkan perbandingan keaslian penelitian ini dengan penelitian yang lainnya.

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian

Nama Peneliti - Tahun peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan penelitian ini
Islami et al. (2024)	Hubungan Pengetahuan, Tingkat Pendidikan dan Sikap Terhadap Tindakan Pembuangan Limbah Obat Rumah Tangga Di Kabupaten Muaro Jambi	Penelitian kuantitatif dengan pendekatan cross sectional	Lebih dari separuh (53,6%) masyarakat Desa Mendalo Indah dalam membuang limbah obat dirumah tangga memiliki nilai lebih dari separuh (60,9%) Masyarakat. Desa Mendalo Indah memiliki pengetahuan yang kurang baik terkait pembuangan limbah obat di rumah tangga (54,5%) responden.	Persamaannya terletak pada Metode penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif Perbedaanya terletak pada tempat penelitian.
Sinthia & Irawan (2022)	Pengelolaan Obat Tidak Terpakai dalam Skala Rumah Tangga di Kecamatan Banjarmasin Tengah	Observasional deskriptif dengan pendekatan kuantitatif	Berdasarkan jenis kelamin dapat diketahui bahwa dari 100 responden, melalui penilaian masyarakat kecamatan Banjarmasin Tengah yang paling dominan adalah perempuan sebanyak 65 orang (65%), dan laki laki 35 orang (35%).	Teknik pengumpulan data yang digunakan sama, hanya tempat penelitian yang berbeda.
Pramestutie et al. (2021)	Kemampuan dan Ketelitian Apoteker sangat berperan penting dalam proses pemusnahan obat sisa, obat yang rusak, serta obat yang telah kadaluwarsa	Observasional analitik dengan rancangan cross sectional	Penelitian ini melibatkan sebanyak 106 responden yang bekerja di apotek wilayah Malang Raya, terdiri dari 54 responden di Kota Malang, 49 responden di Kabupaten Malang, dan 3 responden di Kota	Persamaannya terletak pada Metode penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif Perbedaanya terletak pada tempat penelitian.

Nama Peneliti - Tahun peneliti	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan dan Persamaan dengan penelitian ini
Wido Mukti & Mayzika (2020)	Gambaran pengetahuan dan perilaku masyarakat Kelurahan Dukuh Menanggal Surabaya terkait dengan DAGUSIBU	Menggunakan metode observasional analitik yang menekankan keterlibatan masyarakat dalam semua kegiatan yang dilakukan	Batu Sebanyak 26 orang warga Kelurahan Dukuh Menanggal Surabaya menjadi target dalam penelitian ini, yang bertujuan untuk mendorong peningkatan pengetahuan dan kesadaran terhadap pentingnya perilaku sadar obat (Gema Cermat)	Persamaannya terletak pada Metode penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif Perbedaanya terletak pada tempat penelitian.

Penelitian yang saya lakukan berupa gambaran pengetahuan dan sikap masyarakat dalam limbah obat yang tidak terpakai di Desa Karanggayam. Penelitian saya memiliki perbedaan dengan penelitian sebelumnya (Islami et al 2024) diantaranya terletak pada tempat. Untuk rumus yang saya gunakan yaitu rumus slovin sama dengan rumus penelitian sebelumnya yaitu menggunakan rumus slovin 10%, untuk penelitian sebelumnya menggunakan rumus slovin 10%.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Shareef, F., El-Asrar, S. A., Al-Bakr, L., Al-Amro, M., Alqahtani, F., Aleanizy, F., & Al-Rashood, S. (2016). Investigating the disposal of expired and unused medication in Riyadh, Saudi Arabia: a cross-sectional study. International Journal of Clinical Pharmacy, 38(4), 822–828. https://doi.org/10.1007/s11096-016-0287-4

Adin Hakim Kurniawan *et al*. 2023. Pengkajian Pengetahuan Sikap dan Determinasi Pengelolaan *Beyond Use Date* Obat Di Rumah Tangga Wilayah Kecamatan Menteng Jakarta Pusat.

Ambianti, N., Diana, K., Fadhilah Zainal, S., & Rinaldhi Tandah, M. (2023). Edukasi Pengelolaan Obat Rusak Dan Kedaluwarsa Menggunakan Media Leaflet Di Desa Uenuni, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. Jurnal Pengabdian Farmasi Dan Sains (JPFS), 02(01), 40–45. https://bestjournal.untad.ac.id/index.php/JPFS%7C40:https://bestjournal.untad.ac.id/index.php/JPFS.

Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. (N.D.). Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 15 Tahun 2021 Tentang Standar Sarana Dan Prasarana Kantor Di Lingkungan Badan Pengawas Obat Dan Makanan.

BPOM. (n.d.). Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. BPOM Nomor 27 Tahun (2022). BPOM Nomor 27 Tahun 2022.

Damayanti, D., & Sari, N. (2021). Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Perilaku Pengelolaan Limbah Obat di Rumah Tangga. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 16(2), 78–86.

Dar, M. A., Maqbool, M., & Rasool, S. (2019). Pharmaceutical Wastes and their disposal practice in routine. International Journal of Information and Computer Science, 6(April), 76–92. https://www.researchgate.net/publication/332275215%0APharmaceutical.

https://disdukcapil.dairikab.go.id/uploads/source/2025-03/Buku_Data_Kependudukan_Karanggayam_2024_Sem_II_2024b945d0a19b

f1441aec5f76f96afc4c30.pdf

Gul, A., Nazish, S., Sabir, S., Nazish, H., & Masood, T. (2016). Expired drugs-awareness and practices of outdoor patients. Journal of Rawalpindi Medical College Students Supplement, 20(1), 45–48.

Hermansyah, A., Pitaloka, D., Sainsburya, E. & Krassa, I. (2021). Prioritising Recommendations to Advance Community Pharmacy Practice. Research in Social and Administrative Pharmacy; 14; 1147–1156.

Islami, T., Augia, T., & Rahmah, S. P. (2024). Hubungan Pengetahuan, Tingkat Pendidikan Dan Sikap Terhadap Tindakan Pembuangan Limbah Obat Rumah Tangga Di Kabupaten Muaro Jambi. Medic Nutricia Jurnal Ilmu Kesehatan, 7(3), 25–31. https://doi.org/DOI 10.5455/mnj.v1i2.644xa

Iswanto, Sudarmadji, & Sutomo, A. . (2016). Timbulan Sampah B3 Rumahtangga dan Potensi Dampak Kesehatan Lingkungan Di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Jurnal ManuSia Dan Lingkungan, 23(2), 179–188.

Kependudukan_kebumenkab_go_id_011024-buku-agregat-kependudukan-semester-i-tahun-20241

Koswara, S., Haryani, S., Dwi Kristiowati, A., Fitriana STIKes Widya Dharma Husada Tangerang, R., Pajajaran No, J., & Selatan, T. (2022). Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di Rumah Sakit Hermina Serpong Tahun 2019. Pharmaceutical Science Journal, 2(2), 69–80. http://openjournal.wdh.ac.id/index.php/Phrase/article/view/390

Kristina, S. A., Wiedyaningsih, C., Cahyadi, A., & Ridwan, B. A. (2018). A survey on medicine disposal practice among households in Yogyakarta. Asian Journal of Pharmaceutics, 12(3), S955–S958.

Manole, F., Marian, P., Mekeres, G. M., & Csep, A. N. (2023). A Review of the Effects of Pharmaceutical Waste on the Environment and Human Health. Pharmacophore, 14(2), 106–110. https://doi.org/10.51847/bi0ovrl99q

Nurmala, I., & KM, S. (2020). Promosi kesehatan. In Airlangga University Press.

Permenkes%20Nomor%2027%20Tahun%202017.pdf. Pedoman Manajemen

Limbah B3

Pramestutie, H. R., Illahi, R. K., Hariadini, A. L., Ebtavanny, T. G., & Savira, M. (2021). Pengetahuan dan Ketepatan Apoteker dalam Pemusnahan Obat Sisa, Obat Rusak dan Obat Kadaluarsa di Apotek Malang Raya. Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia,8(3),250. https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i32021.250-258

Pratiwi, E., Rahmawati, D., & Suryani, N. (2021). Efektivitas Intervensi Berbasis Komunitas dalam Meningkatkan Perilaku Masyarakat terhadap Pengelolaan Limbah Farmasi. Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 12(3), 110–118.

Rahayu, A. P., & Rindarwati, A. Y. (2021). Pengelolaan Obat yang Tidak Terpakai Dalam Skala Rumah Tangga di Kota Bandung. Majalah Farmaseutik, 17(2), 238–244. https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v17i2.64389

Rasdianah, N., & Uno, W. Z. (2022). Edukasi Penyimpanan dan Pembuangan Obat Rusak/ Expire date dalam Keluarga. Jurnal Pengabdian Masyarakat Farmasi :Pharmacare Society, 1(1), 27–34. https://doi.org/10.37905/phar.soc.v1i1.14086

Rosdiana, Wirawan, S., Hartika, A., Aji, S., Febriantika, Nayoan, C., Arisanti, D., Trisilawati, R., & Simanjuntak, R. (2023). Penerapan Strategi Perubahan Perilaku. In Get Press Indonesia (Issues 1–171).

Safitri, R., Wahyuni, S., & Lestari, I. (2021). Sikap Masyarakat terhadap Pengelolaan Limbah Rumah Tangga Berbahaya. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 19(1), 25–32.

Savira, M., Ramadhani, F. A., Nadhirah, U., Lailis, S. R., Ramadhan, E. G., Febriani, K., Patamani, M. Y., Savitri, D. R., Awang, M. R., Hapsari, M. W., Rohmah, N. N., Ghifari, A. S., Majid, M. D. A., Duka, F. G., & Nugraheni, G. (2020). Praktik Penyimpanan Dan Pembuangan Obat Dalam Keluarga. Jurnal Farmasi Komunitas, 7(2), 38. https://doi.org/10.20473/jfk.v7i2.21804

Sim, S. M., Lai, P. S. M., Tan, K. M., Lee, H. G., & Sulaiman, C. Z. (2018).

Development and Validation of the Return and Disposal of Unused Medications Questionnaire (ReDiUM) in Malaysia. Asia-Pacific Journal of Public Health, 30(8), 737–749. https://doi.org/10.1177/1010539518811161

Sinthia, A., & Irawan, A. (2022). Pengelolaan Obat Tidak Terpakai dalam Skala Rumah Tangga di Kecamatan Banjarmasin Tengah. Health Research Journal of Indonesia (HRJI), 1(2), 70–75.

Sonowal, S., Desai, C., Kapadia, J. D., & Desai, M. K. (2016). A Survey of Knowledge, Attitude, and Practice of Consumers at a Tertiary Care Hospital Regarding the Disposal of Unused Medicines. Journal of Basic and Clinical Pharmacy, 8(1), 4–7. https://doi.org/10.4103/0976-0105.195079

Teni, F. S., Surur, A. S., Belay, A., Wondimsigegn, D., Gelayee, D. A., Shewamene, Z., Legesse, B., & Birru, E. M. (2017). A household survey of medicine storage practices in Gondar town, northwestern Ethiopia. BMC Public Health, 17(1), 1–9. https://doi.org/10.1186/s12889-017-4152-8

Wawan, A. dkk 2018 tingkat pengetahuan. Wawan A, dkk 2018.

Whitfield, K., Coombes, I., Denaro, C., & Donovan, P. (2021). Medication Utilisation Program, Quality Improvement and Research Pharmacist— Implementation Strategies And Preliminary Findings. Pharmacy, 9(4), 182. https://doi.org/10.33 90/pharmacy9040182.

Wido Mukti, A., & Mayzika, N. A. (2020). Profil Perilaku dan Pengetahuan Warga Kelurahan Dukuh Menanggal Surabaya tentang DAGUSIBU. https://api.semanticscholar.org/CorpusID:219122904

Wulandari, S., & Permatasari, H. (2021). Pengaruh Edukasi terhadap Perubahan Sikap dalam Pengelolaan Limbah Obat Bekas di Lingkungan Rumah Tangga. Jurnal Farmasi Indonesia, 7(2), 134–141.

Yenet, A., Nibret, G., & Tegegne, B. A. (2023). Challenges to the Availability and Affordability of Essential Medicines in African Countries: A Scoping Review. ClinicoEconomics and Outcomes Research, 15(June), 443–458.https://doi.org/10.2147/CEOR.S413546

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin 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 : 1612.5/II.3.AU/PN/VII/2025
Hal : Permohonan Ijin
Lampiran : -

Gombong, 20 Januari 2025

Kepada :
Yth. Kepala Desa Karanggayam, Kec. Karanggayam. 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 Farmasi Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami:

Nama : Indah Wulandari
NIM : C2021050021
Judul Penelitian : Gambaran Pengetahuan dan Sikap Masyarakat dalam Limbah Obat yang tidak Terpakai Expired Date (ED) di Desa Karanggayam
Keperluan : Ijin Studi Pendahuluan

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

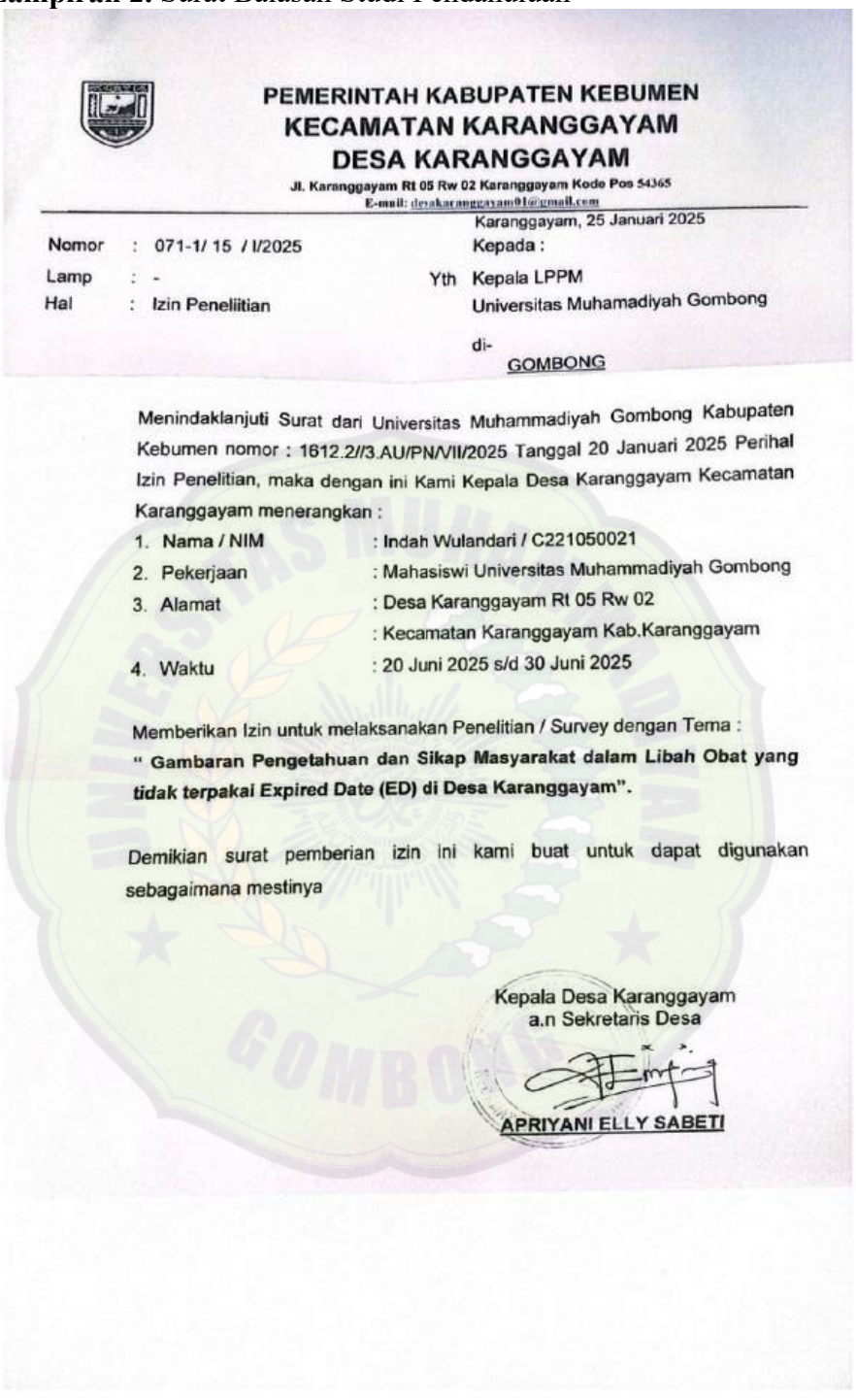
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM
Universitas Muhammadiyah Gombong

Annika Dwi Asti, M.Kep

UNIMUGO
Berkarakter & Mencerahkan

Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan



PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
KECAMATAN KARANGGAYAM
DESA KARANGGAYAM
Jl. Karanggayam Rt 05 Rw 02 Karanggayam Kode Pos 54365
E-mail: desakaranggayam01@gmail.com

Karanggayam, 25 Januari 2025

Nomor : 071-1/ 15 / I/2025
Lamp : -
Hal : Izin Penelitian

Kepada :
Yth Kepala LPPM
Universitas Muhamadiyah Gombong
di-
GOMBONG

Menindaklanjuti Surat dari Universitas Muhammadiyah Gombong Kabupaten Kebumen nomor : 1612.2//3.AU/PN/VII/2025 Tanggal 20 Januari 2025 Perihal Izin Penelitian, maka dengan ini Kami Kepala Desa Karanggayam Kecamatan Karanggayam menerangkan :

1. Nama / NIM : Indah Wulandari / C221050021
2. Pekerjaan : Mahasiswi Universitas Muhammadiyah Gombong
3. Alamat : Desa Karanggayam Rt 05 Rw 02
   : Kecamatan Karanggayam Kab.Karanggayam
4. Waktu : 20 Juni 2025 s/d 30 Juni 2025

Memberikan Izin untuk melaksanakan Penelitian / Survey dengan Tema :
" Gambaran Pengetahuan dan Sikap Masyarakat dalam Libah Obat yang *tidak terpakai* Expired Date (ED) di Desa Karanggayam".

Demikian surat pemberian izin ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Kepala Desa Karanggayam
a.n Sekretaris Desa

APRIYANI ELLY SABETI

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 3. Surat Keterangan Lolos Etik

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Kampus Ahmad Dahlan
Jl. K.H. Ahmad Dahlan
P.O. Box 202 Purwokerto 53182
Telp. 0281- 636751, 630463
Fax. 0281- 637239

Kampus Soepardjo Roestam
Jl. Letjen Soepardjo Roestam
P.O. Box 229 Purwokerto 53181
Telp. 0281- 6844252, 6844253
Fax. 0281- 6844253

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

IZIN ETIK PENELITIAN

Nomor Registrasi: KEPK/UMP/348/VI/2025

Judul Penelitian	:	GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI DI DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN
Dokumen Penerimaan	:	1. Study Protocol 2. Informasi Subyek 3. Informed Consent
Peneliti Utama	:	INDAH WULANDARI
Pembimbing/ Supervisor	:	1. apt. Tri Cahyani Widiastuti, M.S 2. apt. Eka Wuri Handayani
Tanggal Penerimaan	:	23 Juni 2025
Lokasi Penelitian	:	DESA KARANGGAYAM KABUPATEN KEBUMEN

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) telah memeriksa rancangan penelitian terkait berdasarkan prinsip-prinsip *ethical research*, oleh karena itu dapat diakui kebenarannya.

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto (KEPK-UMP) berhak melakukan monitoring terhadap aktifitas penelitian kapan saja diperlukan.

Keputusan investigasi:

☑ Final Complete

Ketua

Assoc. Prof. Dr. Ns. Umi Solikhah
NIDN. 0622087401

Lampiran 4. Hasil Uji Plagiarisme



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 : GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT / EXPIRED DATE (ED) DI DESA KARANGGAYAM, KABUPATEN KEBUMEN
Nama : INDAH WULANDARI
NIM : 2021050021
Program Studi : S1 FARMASI
Hasil Cek : Turnitin 26%

Gombong, 28 Juli 2025

Pustakawan

(Avia Rahmayanti Y.)

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

(Sawiji, M.Sc)

Lampiran 5. LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LIMBAH OBAT YANG TIDAK TERPAKAI / *EXPIRED DATE* DI DESA KARANGGAYAM

KABUPATEN KEBUMEN

Saya adalah mahasiswa yang berasal dari Universitas Muhammadiyah Gombong yang sedang melakukan penelitian untuk salah satu kegiatan dalam mengambil data untuk menyelesaikan tugas akhir Program Studi Farmasi Program Sarjana Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gombong. Saya mengundang Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, keikutsertaan Anda dalam penelitian ini bersifat sukarela, jadi Anda dapat memutuskan untuk berpartisipasi atau sebaliknya.

Tujuan Penelitian:

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan dan sikap Masyarakat dalam limbah obat yang tidak terpakai / esxpired date

Mengapa Subjek terpilih:

Kami meminta Anda untuk ikut serta dalam penelitian ini karena kami membutuhkan Anda sebagai informasi bagi kami untuk mendapatkan data tentang pengetahuan dan sikap Masyarakat dalam limbah obat yang tidak terpakai / esxpired date. Partisipasi dalam penelitian ini bersifat sukarela. Dengan adanya data tersebut, diharapkan kami dapat memberikan rekomendasi kepada pihak terkait guna meningkatkan pengetahuan dan sikap Masyarakat dalam pengelolaan limbah obat/ expired date (ED).

Tata Cara/Prosedur:

Apabila Anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda diminta menandatangani lembar persetujuan rangkap dua, satu untuk Anda simpan, dan satu untuk peneliti. Setelah itu Anda akan diminta untuk mengisi 1 lembar kuesioner. Anda dapat mengisi secara mandiri ataupun jika mengalami kesulitan, Anda dapat meminta saya untuk membantu membacakan kuesioner dan mengisikannya sesuai dengan pilihan jawaban Anda.

Risiko dan Ketidaknyamanan:

Tidak Ada

Manfaat (langsung untuk subjek dan umum):

Apabila Anda berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda dapat mengetahui dan meningkatkan pengetahuan serta sikap terkait pengelolaan limbah obat, khususnya obat yang tidak terpakai atau telah kedaluwarsa. Diharapkan dapat menjadi rujukan dalam upaya meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan limbah obat yang tepat, guna mencegah dampak negatif terhadap kesehatan dan lingkungan.

Prosedur alternatif:

Tidak Ada

Kerahasiaan data:

Proses pencatatan selama penelitian menggunakan inisial (anonym). Semua data akan dirahasiakan. Responden hanya berhak mengakses datanya sendiri.

Perkiraan Jumlah subjek yang akan diikuti sertakan:

Jumlah subjek dalam penelitian ini sebanyak 100 responden.

Kesukarelaan:

Anda memiliki hak untuk maupun tidak ikut serta dalam penelitian. Jika anda memutuskan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini, anda juga memiliki hak untuk mengundurkan diri sewaktu-waktu dari penelitian ini, dan tidak berpengaruh pada proses perawatan Anda.

Periode Keikutsertaan Subjek:

Total waktu yang dibutuhkan mulai dari pengisian kuesioner adalah 30 menit.

Lampiran 7. Penyebaran Kuesioner

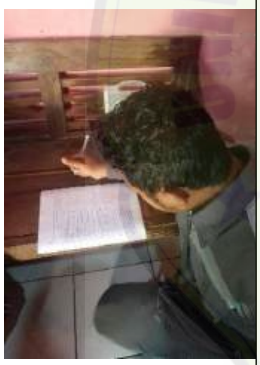


























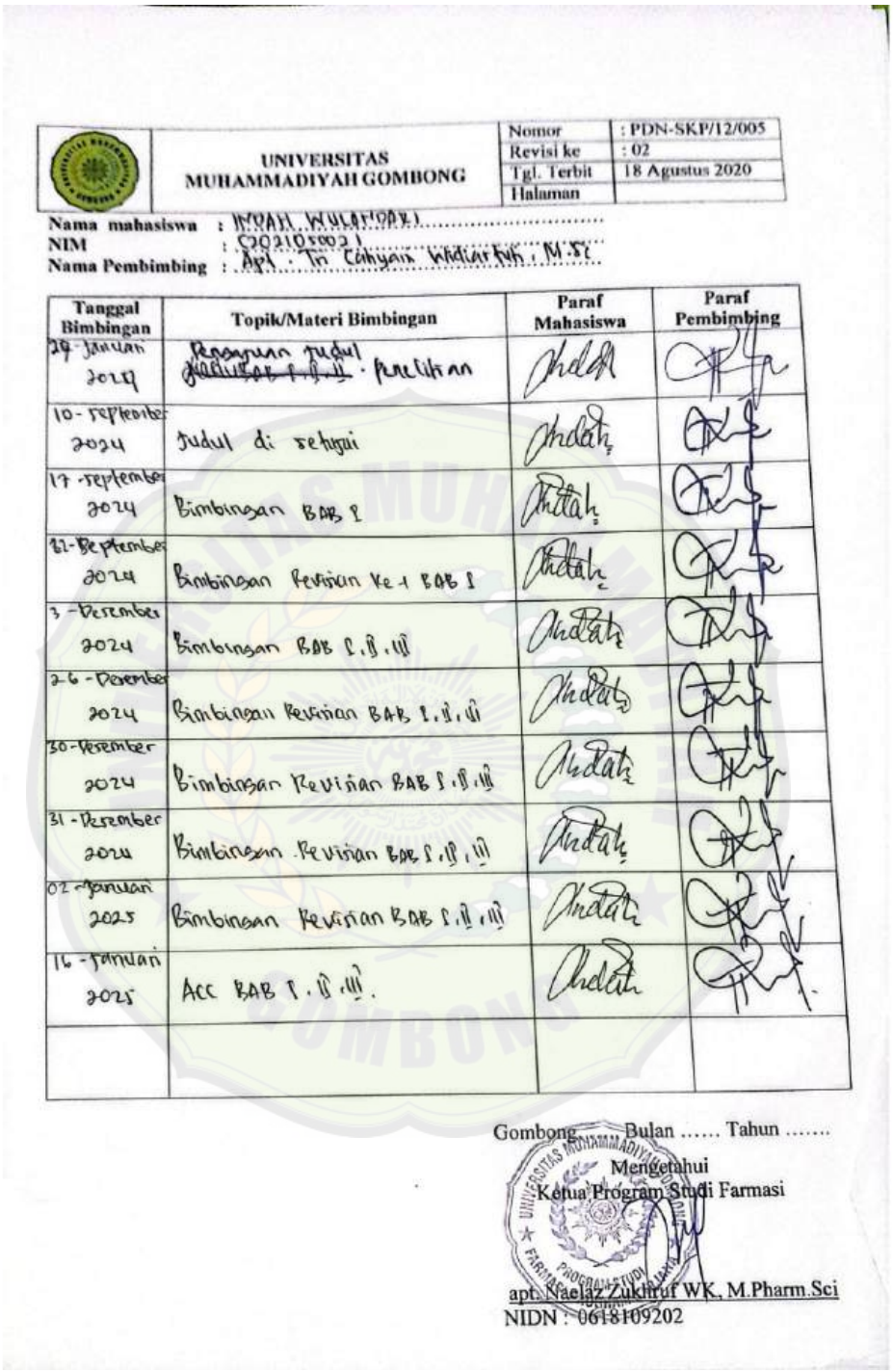




Lampiran 8. Log Book / lembar bimbingan

Pembimbing 1



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG	Nomor	: PDN-SKP/12/005
	Revisi ke	: 02
	Tgl. Terbit	18 Agustus 2020
	Halaman	

Nama mahasiswa : NOAH WULANDARI
NIM : C2021050021
Nama Pembimbing : Apt. Tri Cahyani Widiarsih, M.Sc

Tanggal Bimbingan	Topik/Materi Bimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Pembimbing
29-Januari 2024	Pengajuan judul ~~BAB I, II~~ · Penelitian		
10-September 2024	Judul di setujui		
17-September 2024	Bimbingan BAB I		
21-September 2024	Bimbingan Revisian ke 1 BAB I		
3-Desember 2024	Bimbingan BAB I, II, III		
26-Desember 2024	Bimbingan Revisian BAB I, II, III		
30-Desember 2024	Bimbingan Revisian BAB I, II, III		
31-Desember 2024	Bimbingan Revisian BAB I, II, III		
02-Januari 2025	Bimbingan Revisian BAB I, II, III		
16-Januari 2025	ACC BAB I, II, III.		

Gombong, Bulan ..... Tahun .....
Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi

apt. Naelaz Zukhruf WK, M.Pharm.Sci
NIDN : 0618109202

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG	Nomor	: PDN-SKP/12/005
		Revisi ke	: 02
		Tgl. Terbit	18 Agustus 2020
		Halaman	

Nama mahasiswa : INDAH WULANDARI
NIM : C2021050021
Pembimbing : apt. Tri Cahyani Widiastuti.M.Sc

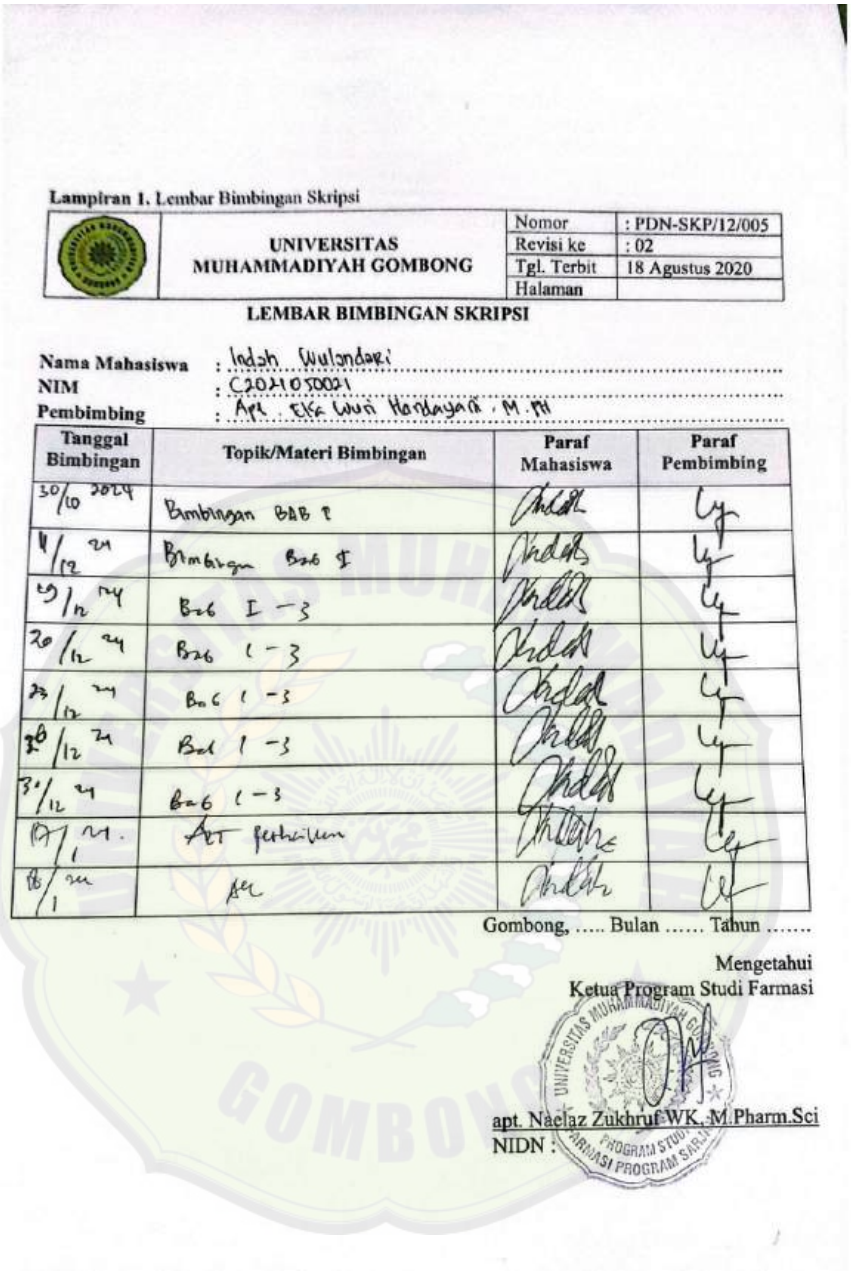
Tanggal Bimbingan	Topik/Materi Bimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Pembimbing
8/7 25	Bimbingan BAB 4-5		
15/7 25	Bimbingan Revisi BAB 4-5		
17/7 25	ACC		

Gombong, ... Bulan ..... Tahun .....

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi

Farida Naelaz Zukhruf WK, M.Pharm.Sci
NIDN

Pembimbing 2



Lampiran 1. Lembar Bimbingan Skripsi

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG	Nomor	: PDN-SKP/12/005
	Revisi ke	: 02
	Tgl. Terbit	18 Agustus 2020
	Halaman	

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Indah Wulandari
NIM : C2021050021
Pembimbing : Apt. Eka Wuri Handayani, M.Pd

Tanggal Bimbingan	Topik/Materi Bimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Pembimbing
30/10 2024	Bimbingan BAB I		
4/12 24	Bimbingan Bab I		
9/12 24	Bab I - 3		
20/12 24	Bab I - 3		
23/12 24	Bab I - 3		
26/12 24	Bab I - 3		
31/12 24	Bab I - 3		
7/1 25	ACC perbaikan		
8/1 25	Acc		

Gombong, ... Bulan ..... Tahun .....

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi

apt. Naelaz Zukhruf WK., M.Pharm.Sci
NIDN :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG	Nomor	: PDN-SKP/12/005
	Revisi ke	: 02
	Tgl. Terbit	18 Agustus 2020
	Halaman	

Nama mahasiswa : INDAH WULANDARI
NIM : C2021050021
Pembimbing : apt. Eka Wuri Handayani, M.Ph.

Tanggal Bimbingan	Topik/Materi Bimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Pembimbing
25/7 25	Bab 1 - V		
22/7 25	Acc Pelajaran		
23/7 25	Acc		

Gombong, ... Bulan ..... Tahun .....
Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi

apt. Fadlan Zakhour WK, M.Pharm.Sci
NIDN.