

SKRIPSI

PUPUT NOVIA PUTRI

**STUDI LITERATUR TENTANG PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA PASIEN DENGAN
PNEUMONIA DI PUSKESMAS**



**PROGAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2025**

Lembar Pengesahan

**STUDI LITERATUR TENTANG
PENGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN DENGAN PNEUMONIA DI
PUSKESMAS**

Skripsi

dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana
Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2025

Oleh

Puput Nova Putri
NIM 201810410311122

Disetujui oleh:

Pembimbing I

apt. Sendi Lia Yunita, S. Farm., M. Sc.
NIP. 160114061987

Pembimbing II

apt. Rizka Nova Atmadani, S. Farm., M. Sc.
NIP. 170614111992

Mengetahui

Ketua Program Studi

apt. Sendi Lia Yunita, S. Farm., M. Sc.
NIP. 160114061987

Dekan



Prof. Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.
NIP. 11203090405

Lembar Pengujian

**STUDI LITERATUR TENTANG PENGGUNAAN
ANTIBIOTIK PADA PASIEN DENGAN PNEUMONIA
DI PUSKESMAS**

SKRIPSI

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji

pada tanggal 17 Juli 2025

Oleh:

Puput Novia Putri
20181041031122

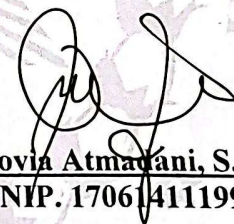
Disetujui Oleh:

Pembimbing I



apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.
NIP. 160114061987

Pembimbing II



apt. Rizka Novia Atmadani, S.Farm., M.Sc.
NIP. 170614111992

Penguji I



apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc.
NIP. 170927021990

Penguji II



Dr. apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc.
NIP. 11209070480

Lampiran 2 Pernyataan Orisinalitas

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Puput Novia Putri
 NIM : 201810410311122
 Program Studi : Farmasi
 Fakultas : Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan sebesar-besarnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul : Studi Literatur Tentang Penggunaan Antibiotik pada Pasien dengan Pneumonia di Puskesmas adalah hasil karya dan dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dapat dibuktikan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka
2. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia SKRIPSI ini DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku
3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 17 juli 2025

Yang menvatakan


 Puput Novia Putri

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahiwarokatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam karena berkat rahmat dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **STUDI LITERATUR TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN DENGAN PNEUMONIA DI PUSKESMAS**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada program studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Dalam penyusunan ini penulis tidak terlepas dari peranan pembimbing dan bantuan seluruh pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep.,Sp.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan Farmasi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm.,M.Farm., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang dan Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan selalu memberi bantuan, membimbing, memotivasi dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. apt. Rizka Novia Atmadani, S. Farm., M. Sc., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam membimbing, mengarahkan serta membantu dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu apt. Mutiara Titani, S. Farm., M. Sc selaku dosen penguji I dan ibu Dr. apt. Ika Ratna Hidayati, M. Sc. Selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan arahan, koreksi serta saran dan masukan yang dapat membantu kesempurnaan skripsi ini.
5. Ibu apt. Amaliyah Dina, M.Farm. selaku dosen pembimbing akademik
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Farmasi atas ilmu yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sarjana Farmasi.
7. Bapak Kasturi dan Ibu Winarsih selaku orang tua tercinta, yang telah memberikan dukungan, bantuan moral serta material dan selalu memberikan Do'a terbaik sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini
8. Bapak Yogo Masboro suami saya tercinta yang selalu memberi dukungan, semangat, kasih sayang, motivasi serta kepercayaan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Apresiasi sebesar-besarnya kepada diri sendiri karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha, tidak menyerah, selalu berproses, dan selalu berjuang dalam pengerjaan skripsi ini agar dapat terselesaikan sebagaimana mestinya.
10. Amanda Jessica Putri, Bunga Ayu Swara, Windy Indaka Daniswara, Ayu Elyna Putri, S.E, Ibu Winarti dan Alm bapak Agus Samidi yang selalu memberikan dukungan dan keyakinan untuk menyelesaikan skripsi ini.

11. Anggota keluarga lain yang telah membantu dan mensupport saya selama menjalankan pendidikan dan mendorong saya agar menjadi Sarjana Farmasi.
12. Teman-teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang menemani dan memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini.
13. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis cantumkan, terima kasih atas dukungan serta bantuan yang telah diberikan.

Malang, 17 Juli 2025
Penulis,

Puput Novia Putri



ABSTRAK

“STUDI LITERATUR TENTANG PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA DI PUSKESMAS”

Puput Novia Putri⁽¹⁾, Sendi Lia yunita⁽²⁾, Rizka Novia Atmadani⁽³⁾

¹Mahasiswa Program Studi Farmasi, Dosen Program Studi farmasi

^{2,3}Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah malang

*Email : puputnovia2891@gmail.com

Latar Belakang : Pneumonia masih menjadi salah satu penyakit infeksi saluran pernapasan bawah yang memiliki angka morbiditas dan mortalitas tinggi, terutama di negara berkembang. Di Indonesia, puskesmas sebagai fasilitas layanan kesehatan primer memegang peranan penting dalam penanganan kasus pneumonia. Termasuk dalam pemberian antibiotik.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antibiotik pada pasien dengan pneumonia di puskesmas.

Metode Penelitian : Dengan menggunakan metode studi *literature review* yang didapatkan melalui *data base google scholar*. Kriteria inklusi mencakup artikel yang memuat data penggunaan antibiotic pada pasien pneumonia di puskesmas yang diterbitkan pada tahun 2013 – 2023, dan tersedia dalam *text* lengkap.

Hasil dan Kesimpulan : Dari analisis yang telah dilakukan dengan metode artikel review dengan data yang digunakan sebanyak 6 artikel dapat ditarik kesimpulan bahwa presentase penderita pneumonia dengan jenis kelamin laki-laki lebih dominan yaitu 55,65%. Dimana kelompok usia paling banyak yaitu 0 – 5 tahun dengan presentase 88,45%. Dengan antibiotik yang digunakan yaitu amoxicillin 76,32% dan kotrimoksazol 37%

Kata Kunci : antibiotik, pneumonia, puskesmas

ABSTRACT

“LITERATURE STUDY ON ANTIBIOTIC USE IN PNEUMONIA PATIENTS IN COMMUNITY HEALTH CENTER”

Puput Novia Putri^{(1)*}, Sendi Lia Yunita^{(2)*}, Rizka Novia Atmadani^{(3)*}

¹Student of Pharmacy Study Program, Faculty of Health Sciences
University of Muhammadiyah Malang

^{2,3}Departement of Pharmacy, Faculty of Health Sciences

*Email : puputnovia2891@gmail.com

Background : Pneumonia is still one of the lower respiratory tract infections that has high morbidity and mortality rates, especially in developing countries. In Indonesia, community health centers as primary health care facilities play an important role in handling pneumonia cases. Including in the provision of antibiotics.

Objective : This study aims to determine the use of antibiotics in patients with pneumonia in community health centers.

Research Method : This the literature review study method obtained through the Google Scholar database. Inclusion criteria include articles containing data on antibiotic use in pneumonia patients in community health centers published in 2013 - 2023, and available in full text.

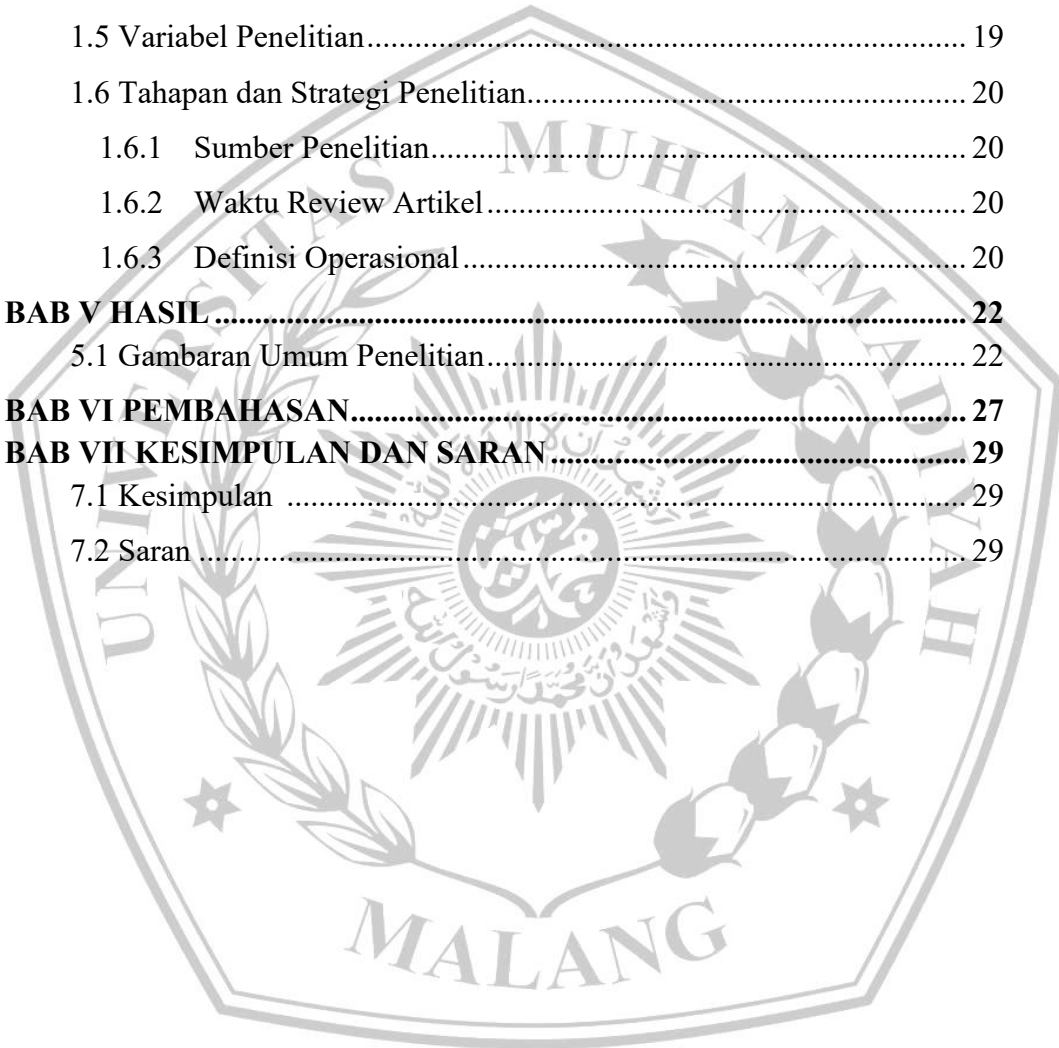
Result and conclusions : From the analysis that has been carried out using the review article method with data used as many as 6 articles, the following conclusions that the percentage of pneumonia patients is predominantly male, at 55.65%. The largest age group is 0-5 years old, at 88.45%. The antibiotics used are amoxicillin (76.32%) and co-trimoxazole (37%).

Keywords : antibiotics, pneumonia, health centers

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Dasar Pneumonia	5
2.1.1 Definisi Pneumonia	5
2.1.2 Penyebab Pneumonia.....	5
2.1.3 Patofisiologi pneumonia.....	5
2.1.4 Klasifikasi pneumonia	6
2.1.5 Terapi pneumonia.....	6
2.2 Antibiotik	8
2.2.1 Definisi Antibiotik.....	8
2.2.2 Penggolongan Antibiotik.....	8
2.2.3 Evaluasi Penggunaan Antibiotik	9
2.3 Literatur review.....	11
2.3.1 Definisi Literatur review.....	11
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	14
3.1 Uraian Kerangka Konseptual	14
BAB IV METODE PENELITIAN	16
1.1 Metode Penelitian	16
1.2 Desain Penelitian	16
1.3 Tahapan Dan Strategi Literatur Review	17

1.3.1	Penentuan Database Pencarian Artikel.....	17
1.3.2	Penentuan Kata Kunci	17
1.3.3	Menentukan Masuk Ke Web <i>Google Scholar</i>	17
1.3.4	Penentuan Jumlah Artikel (N)	17
1.4	Kriteria Penelitian	18
1.4.1	Kriteria Inklusi.....	18
1.4.2	Kriteria Eksklusi	19
1.5	Variabel Penelitian.....	19
1.6	Tahapan dan Strategi Penelitian.....	20
1.6.1	Sumber Penelitian.....	20
1.6.2	Waktu Review Artikel.....	20
1.6.3	Definisi Operasional	20
BAB V	HASIL	22
5.1	Gambaran Umum Penelitian.....	22
BAB VI	PEMBAHASAN.....	27
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
7.1	Kesimpulan	29
7.2	Saran	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Kerangka Konseptual	14
Gambar 4.1 Skema Penelusuran Artikel	18



DAFTAR TABEL

Tabel 4.2 Definisi Operasional	20
Tabel V.I Karakteristik Penelitian.....	22
Tabel V.II Karakteristik Usia.....	24
Tabel V.III Karakteristik Antibiotik	25
Tabel V.IV Karakteristik Ketepatan penggunaan	27



DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
HIV	: Human Immunodeficiency Virus
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
IM/IV	: Intramuskular (IM) dan Intravena (IV)
mg/kg	: Miligram per kilogram
PBPs	: penicillin-binding proteins
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	36
Lampiran 2 Surat Pernyataan Orisinilitas.....	37
Lampiran 3 Hasil Plagiasi.....	38



DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2019). Evaluasi program in-service training guru SMK di BLPT Yogyakarta. *Jurnal Akuntabilitas Manajemen Pendidikan*, 7(2), 160-173.
- Aqilah, H. (2021). *Analisis Sulfonamida*. Banda Aceh: Google scholar.
- Ayuningtyas, J. E. P., Astuti, P., & Fatmawati, D. W. A. (2021). Aktivitas Antibakteri Kombinasi Vitamin C dan Amoksisilin sebagai Bahan Alternatif Intrakanal Medikamen terhadap *Enterococcus faecalis* secara In Vitro. *Pustaka Kesehatan*, 9(1), 60-65.
- Eko Agus Cahyono, S. A. (2019). LITERATUR REVIEW ; PANDUAN PENULISAN DAN PENYUSUNAN. *Jurnal Keperawatan*, 02.
- Hardanti, R. D. (2015). Evaluasi Pengobatan Penyakit Pneumonia Pada Pasien Balita Dengan Pendekatan Manajemen Terpadu Balita Sakit (Mtbs) Di Puskesmas Kapuas Kabupaten Sanggau. Pontianak: Google Scholar.
- Kementrian Kesehatan RI. (2011). Pedoman Umum Penggunaan antibiotic. Jakarta : Direktorat Jendral bina kefarmasian dan alat Kesehatan
- Kemenkes RI, K. R. (2016). Pedoman umum: Program Indonesia sehat dengan pendekatan keluarga.
- Kosztyan, Z. T., Csizmadia, T., & Katona, A. I. (2021). SIMILAR – Systematic iterative multilayer literature review method. *Journal of Informetrics*, 4.
- Lahmudin Abdjul, R., Herlina, S., Studi Diploma Tiga Keperawatan, P., & Ilmu Kesehatan, F. (2020). (Suci, 2020)ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DEWASA DENGAN PNEUMONIA : STUDY KASUS. Dalam *Indonesian Jurnal of Health Development* (Vol. 2, Nomor 2).
- Lubis, M. S., Meilani, D., Yuniarti, R., Indrayani, G., Muslim, U., & Al-Washliyah, N. (2019). PKM PENYULUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK KEPADA MASYARAKAT DESA TEMBUNG Dalimunthe 4). Dalam *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 3, Nomor 1).

- Miftahul Janna, N. (t.t.) (2020). *VARIABEL DAN SKALA PENGUKURAN STATISTIK*.
- Nur, A., Muniifah, A., Sopiah, P., & Ridwan, H. (2023). *LITERATURE REVIEW: FAKTOR PENYEBAB TERJADINYA PNEUMONIA PADA BALITA (BAYI DIBAWAH LIMA TAHUN) Literature Review: Causing Factors of Pneumonia in Under-Five Years*.
- Indonesia, P. D. P. (2003). Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. *PDPI: Jakarta*.
- Indonesia, P. D. P. (2020). Pneumonia covid-19 diagnosis & penatalaksanaan di Indonesia. *Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia*. Press Release Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI) Outbreak Pneumonia Di Tiongkok, Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Indonesia.
- Pratiwi, R. H. (2017). MEKANISME PERTAHANAN BAKTERI PATOGEN TERHADAP ANTIBIOTIK. *ISSN e-journal 2579-7557*, 418.
- Ramlah, S., & Hanifa, D. N. (2021). Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Loa Janan Tahun 2020. *Borneo Student Research*, 1003.
- Sari, M. P., & Cahyati, W. H. (2019). Tren Pneumonia Balita di Kota Semarang Tahun 2012-2018. *HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 407-416.
- Setiawan, F., Fadillah, C. A., Wafa, F. N., Hendari, M. R., Putri, S. G., Nurhayati, T., & Febriyanti, Y. (2023). PENYULUHAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK YANG TEPAT DAN BENAR DALAM UPAYA PENCEGAHAN RESISTENSI ANTIBIOTIK. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri) Vol. 7, No. 4,* 3682-3683.
- Simbolon, C. A., Allo, D. T., & Ricky, D. R. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia dengan metode Gysen di Rumah

Sakit swasta di Bandung. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5769-5770.

Suci, L. N. (2020). Pendekatan Diagnosis dan Tata Laksana Pneumonia pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika VOL 3 NO 1*, 30-31.

Sugiyono., (2018). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.

SKI (2023) *Laporan SKI 2023 dalam Angka* Jakarta: Survei kesehatan Indonesia 2023.

WHO (2022) *Pneumonia in children* at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>

Yusuf, M., Auliah, N., & Sarambu, H. E. (2022). EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DENGAN METODE GYSENS PADA PASIEN PNEUMONIA DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA KUPANG PERIODE JULI - DESEMBER 2019. *JURNAL RISET KEFARMASIAN INDONESIA* , 217-218.





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 29 Juli 2025 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Puput Novia Putri
NIM : 201810410311122
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Komunitas
Judul Naskah : Tingkat penggunaan dan sikap Antibiotik di Puskesmas

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	6
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	17
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	14
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	9
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	0
6	Naskah publikasi	25	12

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 29 Juli 2025

Petugas pengecek plagiasi





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : Puput Novia Putri
NIM : 201810410311122
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Komunitas
Dosen pembimbing 1 : Sendi Lia Yunita, S.Farm., Apt., M.Sc.
Dosen pembimbing 2 : Rizka Novia Atmadani, S.Farm.,M.Sc., Apt.
Judul Naskah : Tingkat penggunaan dan sikap Antibiotik di Puskesmas

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	29-07-2025		6						
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	29-07-2025		17						
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	29-07-2025		14						
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	29-07-2025		9						
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	29-07-2025		0						
6	Naskah publikasi	25	29-07-2025		12						