

# **SKRIPSI**

**REYGISTA CINDA MILLENIA**

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA  
PASIEN PNEUMONIA**

**( di Instalasi Rawat Inap RSU Universitas  
Muhammadiyah Malang)**



**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

**Lembar Pengesahan**

**STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN  
PNEUMONIA  
(di Instalasi Rawat Inap RSUD Universitas  
Muhammadiyah Malang)**

**SKRIPSI**

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

Disusun Oleh:

Reyghista Cinda Millenia  
201810410311234

Disetujui Oleh:

Pembimbing I


Pembimbing II

  
Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS.  
NIDN. 0713127102

  
apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0714068702

Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Malang

  
apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0714068702

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



Prof. Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom.  
NIDN. 0714097502

## Lembar Pengujian

# STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN PNEUMONIA (di Intalasi Rawat Inap RSU Universitas Muhammadiyah Malang)

## SKRIPSI

Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji

pada tanggal 01 Juli 2025

Oleh:

Reygista Cinda Millenia  
201810410311234

Disetujui Oleh:

Pembimbing I



Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS.  
NIDN. 0713127102

Penguji I



Dr. apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0719068003

Pembimbing II



apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0714068702

Penguji II



apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc.  
NIDN. 0727019002

**Lampiran 5 Halaman Pernyataan Orisinalitas****SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Reygista Cinda Millenia  
NIM : 201810410311234  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Ilmu Kesehatan/Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan sebesar-besarnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul : Studi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pneumonia (di Instalasi Rawat Inap RSUD Universitas Muhammadiyah Malang) 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, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan



Reygista Cinda Millenia

201810410311234

## ABSTRAK

### STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA PASIEN PNEUMONIA (di Instalasi Rawat Inap Rsu Universitas Muhammadiyah Malang)

Reygista Cinda Millenia <sup>(1)</sup>, Sendi Lia Yunita <sup>(2)</sup>, Hidajah Rachmawati <sup>(3)</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan,

<sup>2,3</sup>Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang

**Latar belakang:** Pada tahun 2019 sebanyak 740.180 balita meninggal karena pneumonia. Pneumonia masih menjadi penyebab tertinggi kematian mencapai kurang lebih 800.000 kasus yang ditemukan dengan 18 provinsi di Indonesia. Di Jawa Timur, prevalensi pneumonia adalah 3,5% pada tahun 2013 dan 4,1% pada tahun 2018. Bakteri penyebab pneumonia tersering *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*. Bakteri masuk ke paru – paru terjadi kolonisasi bakteri di mukosa. Mulai dari saluran pernafasan ke parenkim paru. Kemudian terjadi inflamasi. Terapi pneumonia salah satunya terapi antibiotik.

**Tujuan:** Mengetahui pola penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia.

**Metode:** Penelitian deskriptif ini diambil secara retrospektif. Bahan penelitian yang digunakan adalah data rekam medis pasien rawat inap periode Januari - Desember 2023. Instrumen penelitian ini adalah lembar pengumpul data dengan jumlah sampel 72 pasien.

**Hasil dan Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian didapatkan jenis kelamin adalah berjenis kelamin laki-laki (54,17%) dan perempuan (45,83%). Pasien berdasarkan usia paling banyak adalah pada kelompok usia anak 0 - 5 tahun (59,72%), sedangkan pada kelompok usia dewasa 56 - 65 tahun (11,11%). Terapi antibiotik tunggal terbanyak digunakan pada pasien anak yaitu cefotaxime (75,93%) dengan dosis tersering yaitu 3 x 300 mg secara intravena. Sedangkan antibiotik kombinasi terbanyak digunakan yaitu cefotaxime + azitromisin (5,56%). Untuk terapi pasien dewasa tunggal terbanyak digunakan adalah ceftriaxone (27,78%) dengan dosis terbanyak yaitu 2 x 1 g secara intravena. Sedangkan terapi kombinasi pasien dewasa terbanyak yaitu ceftriaxone + levofloksasin (16,67%).

**Kata Kunci:** Pneumonia, Antibiotik, Deskriptif.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat karunia serta limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya. Tak lupa shalawat serta salam yang semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang membawa dan menerangi hati nurani kita sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi dengan judul “Studi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pneumonia (di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang)” sesuai dengan waktu yang sudah direncanakan dengan sebaik-baiknya guna memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Sarjana Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Dalam penyusunan skripsi ini tentunya ada beberapa kesulitan yang telah dilalui, terutama disebabkan oleh kurangnya ilmu pengetahuan yang menunjang. Akan tetapi semua itu dapat penulis lalui dengan adanya pihak yang telah memberi bimbingan, dukungan serta bantuan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dengan terselesainya skripsi ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Yoyok Beki Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Farmasi dosen sekaligus pembimbing II yang sudah membimbing saya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab sehingga saya telah dibimbing, diarahkan, didukung dan diberi motivasi dengan sepenuhnya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dr. apt. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS. selaku dosen pembimbing I yang sudah membimbing saya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab sehingga saya telah dibimbing, diarahkan, didukung dan diberi motivasi dengan sepenuhnya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

4. Ibu Dr. apt. Ika Ratna Hidayati, S.Farm., M.Sc. selaku dosen penguji I dan Ibu apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc. selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan bimbingan bagi kesempurnaan skripsi saya.
5. Ibu apt. Amaliyah Dina, M.Farm. selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, asuhan akademik dengan baik selama menjalankan studi.
6. Seluruh dosen, biro skripsi, dan tenaga kependidikan Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan saya dan mendidik saya untuk semua ilmu yang sudah saya dapatkan selama menempuh perkuliahan.
7. Orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, ayah Rachmad Thoyiba dan bunda Endah Winarni yang sudah memberi semangat penuh, nasehat, dukungan berupa moral dan materi dalam bentuk apapun, serta doa-doa yang sudah dipanjatkan secara terus menerus sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan program studi farmasi dengan baik.
8. Kakak saya Reygar Raka yang sangat saya sayangi yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Teruntuk sahabat-sahabat tercinta saya yang di Malang Nina, Dea, Amma, Rizka, Lilis terima kasih sudah berjuang sampai saat ini saling menyemangati dan memotivasi, dan terima kasih sudah ada di setiap waktu dimana saya ingin bercerita.
10. Dede Lukita Murnindra Putra yang selalu menemani dan selalu memberikan support, mendengarkan keluh kesah, memberikan dukungan, semangat, materi maupun bantuan dan senantiasa sabar menghadapi saya, terima kasih telah menjadi bagian perjalanan saya hingga penyusunan skripsi ini.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Malang, 30 Juni 2025

Penyusun,

Reygista Cinda Millenia

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGUJIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Tabel Kebaruan Penelitian .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Paru-paru .....	7
2.1.1 Anatomi Paru-paru .....	7
2.1.2 Fisiologi Paru-paru .....	8
2.2. Pneumonia .....	8
2.2.1 Definisi .....	8
2.2.2 Etiologi .....	9
2.2.3 Patofisiologi .....	11
2.2.4 Manifestasi Klinis .....	12
2.2.5 Klasifikasi Pneumonia .....	13
2.2.6 Diagnosis .....	15
2.2.7 Faktor Risiko .....	19

2.2.8 Tanda dan Gejala Klinis .....	20
2.2.9 Penatalaksanaan Pneumonia.....	20
2.3 Antibiotik.....	30
2.3.1 Definisi .....	30
2.3.2 Mekanisme Kerja Antibiotik .....	31
2.3.3 Golongan Antibiotik .....	32
2.3.4 Resistensi Antibiotik .....	37
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....</b>	<b>39</b>
3.1 Bagan Kerangka Konseptual.....	39
3.2 Uraian Kerangka Konseptual .....	40
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	42
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
4.3 Variabel Penelitian .....	42
4.4 Bahan Penelitian.....	42
4.5 Definisi Operasional.....	42
4.6 Definisi Operasional Penelitian.....	44
4.7 Populasi dan Sampel .....	45
4.7.1 Populasi .....	45
4.7.2 Sampel .....	45
4.8 Kriteria Sampel.....	45
4.8.1 Kriteria inklusi.....	45
4.8.2 Kriteria eksklusi.....	46
4.9 Instrumen penelitian .....	46
4.10 Prosedur Pengumpulan Data .....	46
4.11 Analisis Data .....	47
4.12 Etika Penelitian.....	48
4.13 Bagan Alur Pengolahan Data .....	51
<b>BAB 5 PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
5.1 Data Demografi Pasien .....	52
5.1.1 Karakteristik Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD UMM .	52
5.2 Klasifikasi Pneumonia.....	53
5.2.1 Klasifikasi Pneumonia Berdasarkan Tempat Atau Waktu Terjadinya Infeksi .....	53

5.2.2	Klasifikasi Pneumonia Berdasarkan Pada Lokasi Penyebaran Infeksi Di Paru-Paru .....	54
5.3	Pola Penggunaan Antibiotik .....	55
5.3.1	Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Anak di Instalasi Rawat Inap RSUD UMM .....	55
5.3.2	Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSUD UMM .....	56
5.3.3	Dosis Antibiotik Tunggal Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD UMM .....	57
5.3.4	Dosis Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSUD UMM .....	58
BAB 6 PEMBAHASAN .....		61
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....		71
7.1	Kesimpulan .....	71
7.2	Saran .....	71
LAMPIRAN .....		85



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Antibiotik Golongan Beta-Laktam.....	34
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Antibiotik Golongan Glikopeptida.....	34
Gambar 3.1 Gambar Kerangka Konsep.....	39
Gambar 4.1 Gambar Bagan Alur Pengolahan Data.....	50

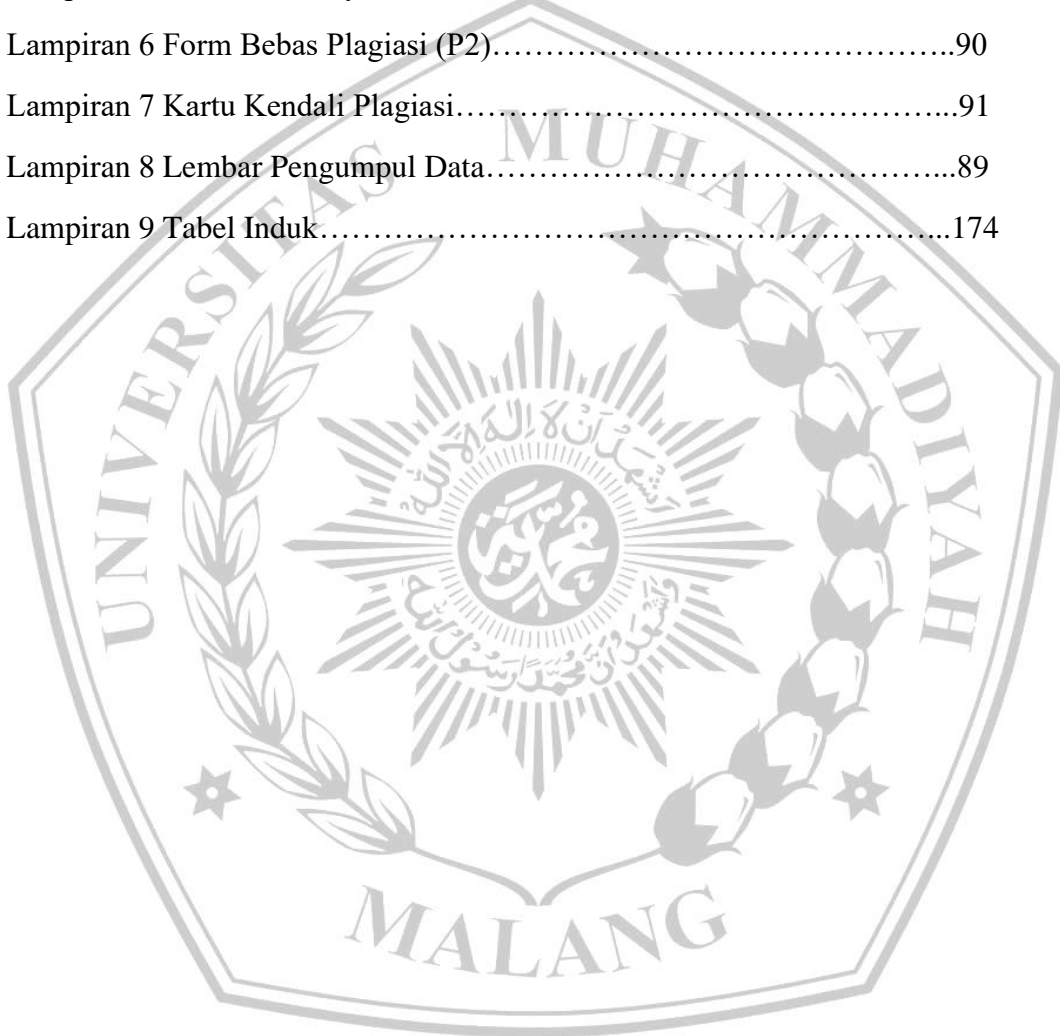


## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebaruan Penelitian .....	6
Tabel 2.1 Agen etiologi dikelompokkan berdasarkan usia pasien .....	10
Tabel 2.2 Klasifikasi pneumonia berdasarkan etiologinya .....	10
Tabel 2.3 Etiologi yang umum pada pneumonia komunitas dan nosokomial.....	11
Tabel 2.4 Frekuensi Pernapasan Anak Berdasarkan Kelompok Usia.....	16
Tabel 2.5 Frekuensi Pernapasan Dewasa Berdasarkan Usia.....	16
Tabel 2.6 Pedoman terapi antibiotik empiris untuk penderita pneumonia.....	24
Tabel 4.1 Tabel Definisi Operasional .....	43
Tabel 4.2 Tabel Definisi Operasional Penelitian .....	44
Tabel 5.1 Distribusi karakteristik pasien pneumonia di instalasi rawat inap RSU UMM.....	52
Tabel 5.2 Distribusi klasifikasi pneumonia yang didasarkan pada tempat atau waktu terjadinya pada pasien pneumonia rawat inap RSU UMM .....	54
Tabel 5.3 Distribusi klasifikasi pneumonia yang didasarkan pada lokasi penyebaran infeksi di paru-paru pada pasien pneumonia rawat inap RSU UMM.....	54
Tabel 5.4 Distribusi Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Anak di Instalasi Rawat Inap RSU UMM .....	55
Tabel 5.5 Distribusi Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa di Instalasi Rawat Inap RSU UMM.....	56
Tabel 5.6 Distribusi Penggunaan Dosis Antibiotik Tunggal Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSU UMM .....	57
Tabel 5.7 Distribusi Penggunaan Dosis Antibiotik Kombinasi Pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap RSU UMM .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	85
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	86
Lampiran 3 Ethical Clearance.....	87
Lampiran 4 Surat balasan .....	88
Lampiran 5 Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	89
Lampiran 6 Form Bebas Plagiasi (P2).....	90
Lampiran 7 Kartu Kendali Plagiasi.....	91
Lampiran 8 Lembar Pengumpul Data.....	89
Lampiran 9 Tabel Induk.....	174



**DAFTAR PUSTAKA**

- Adnan, F. (2024). Pengaruh Pemberian Antibiotik Dosis Tunggal Atau Kombinasi Terhadap Lama Perawatan Pasien Pneumonia Pada Anak. *Skripsi*. Universitas Islam Sultan Agung
- Adnyana, I. M. D. M. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14(1), 103–116. Tersedia di : <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/pilar/article/viewFile/10624/5947> (Diakses: 22 Juli 2024)
- Aldehita. (2022). Studi Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Hj . Bunda Halimah Kota Batam. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm)*, IV(1), 53–56. Tersedia di: <https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj/article/download/201/106/> (Diakses: 01 Juni 2023)
- Anandita, Y., Susanti, R., & Nurmainah. (2020). Studi Penggunaan Obat Antiinflamasi Golongan Steroid Sebagai Terapi Adjuvan Pada Pasien Pneumonia Usia Balita Di Rsud Dr. Soedarso Pontianak. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran*, 10(2), 92–101. Tersedia di : <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/view/54126> (Diakses: 22 Juli 2024)
- Anggita, D., Nuraisyah, S., & Wiriansya, E. P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal*, 7(1), 46–58. Tersedia di: <https://jurnal.fk.umi.ac.id/index.php/umimedicaljournal/article/view/149> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Ansori. (2015). Profil Pereseapan Antibiotik pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Ardimulyo Kabupaten Malang. *Paper Knowledge Toward a Media History of Documents*, 3(April), 49–58. Tersedia di: <https://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/632/> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Ayu Sri Utami, P. (2020). Peran Orang Tua Dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Anak Melalui Metode Bercakap- Cakap Pada Keluarga Anak

Usia Dini Di Wilayah Kelurahan Bojongherang RW 10 Cianjur.  
*Repository.Upi.Edu/ Perpustakaan.Upi.Edu*, 48–58.

Bhattacharya, P. K., & Bhattacharya, L. (2019). Oxygen therapy. *ICU Protocols: A Step-Wise Approach, Vol I*, 147–159. Tersedia di :  
[https://doi.org/10.1007/978-981-15-0898-1\\_16](https://doi.org/10.1007/978-981-15-0898-1_16) (Diakses: 22 Juli 2024)

çimen, sabri, Nasution, F. A., & Mokhammad Samsul Arif. (2020). Pengaruh Jumlah Crosslinker Terhadap Porsen Ekstraksi Pada Sintesis Molecularly Imprinted Sebagai Adsorben Unruk Kloramfenikol. *UNESA Journal of Chemistry*,9(2),6. Tersedia di :  
<https://talenta.usu.ac.id/politeia/article/view/3955> (Diakses: 30 Mei 2024)

Dewi, M. K. (2021). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Rsud Nene Mallomo Kabupaten Sidenreng Rappang.*Jurnal Kesehatan*.6(6)[online].9–33.<https://e-journal.poltekkesjogja.ac.id/> (Diakses: 22 Juli 2024)

Dinas Kesehatan Kota Malang. (2022). Profil Kota Malang Tahun 2021. *Dinas Kesehatan Kota Malang*, 45, 1–226. Tersedia di :  
[https://dinkes.malangkota.go.id/wpcontent/uploads/sites/104/2023/05/Profil kes-2021.pdf](https://dinkes.malangkota.go.id/wpcontent/uploads/sites/104/2023/05/Profil_kes-2021.pdf) (Diakses: 18 Juni 2024)

Dinul, A.(2023). Hubungan Rasio Neutrofil Limfosit (RNL) Dengan Lama Rawat Inap Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.*Skripsi.Universitas Lampung*

Dr. Vladimir, V. F. (2019). Gambaran Antibiotik Pada ISPA.*Skripsi.Universitas Sumatra Utara*.

Dwirahayu. (2021). Studi Literatur : Asuhan Keperawatan Pada Pasien Anak Dengan Bronkitis Dengan Masalah Keperawatan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif. *Health Sciences Journal*.110(9) [online]. 1689–1699. Tersedia di <http://studentjournal.umpo.ac.id/index.php/HSJ> (Diakses: 22 Juli 2024)

- Fahrurroji, A., Wijianto, B., & Styawan, A. (2020). Formulasi dan Evaluasi Hidrogel Mukoadhesif Metronidazole Menggunakan Kombinasi Kitosan dan Natrium Karboksimetilselulosa. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(3), 151–158. Tersedia di : <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i3.118> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Farida, Y., Putri, V. W., Hanafi, M., & Herdianti, N. S. (2020). Profil Pasien dan Penggunaan Antibiotik pada Kasus Community-Acquired Pneumonia Rawat Inap di Rumah Sakit Akademik wilayah Sukoharjo. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 5(2), 151. Tersedia di : <https://doi.org/10.20961/jpscr.v5i2.39763> (Diakses: 05 September 2023)
- Fatan, F. A., Hilmi, I. L., & Salman, S. (2023). Artikel Review: Tinjauan Pemilihan Obat Antipiretik untuk Anak-Anak. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(1), 230–236. Tersedia di : <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i1.24> (Diakses: 22 Juli 2024)
- Fatmawati, R. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pengetahuan Perawat Dalam Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(4), 1377-1386. Tersedia di: <http://Jurnal.Globalhealthsciencegroup.Com/Index.Php/JPPP> (Diakses : 17 Mei 2025)
- Felicia, S. (2020). Korelasi Antara Kadar Leukosit Dan C-Reactive Protein Di Diagnostik Awal Pada Pasien Pneumonia. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. Tersedia di : <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937> (Diakses: 22 Juli 2024)
- Goleman, D., Boyatzis, R., & Mckee, A. (2019). Faktor Resiko ALO (Akut Lung Oedema). *Journal of Nursing*, 53(9), 1689–1699. Tersedia di: <https://eprints.umm.ac.id/43334/3/jiptummpp-gdl-erinaebhip-50409-3-babii.pdf> (Diakses: 29 Juni 2023)

- Graham, A., Powell M, M. A., Taylor, N., & Fitzgerald, R. (2023). *Ethical Research Involving Children*. Tersedia di : <https://childethics.com/philosophy> (Diakses: 15 Agustus 2024)
- Gurning, E. G. S. A. (2018). Penggunaan Antibiotik Sistemik Penyakit Mata. *Skripsi*. Universitas Padjajaran
- Hadiq, S. (2024). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap di RSUD Nene Mallomo Kabupaten Sidrap. *Media Informasi*, 20(2), 73-79. <https://ejurnal2.poltekkestasikmalaya.ac.id/index.php/bmi> (Diakses: 02 Juni 2025)
- Hamala, F. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap Rs Wawa Husada Kepanjen Dengan Metode ATC/DDD. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malang
- Hartanto, R., Khang, V. T. G., Trinh, T. P. T., Novelya, N., & Wijaya, C. D. (2020). Efek Penambahan Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) Pada Antibiotik Klindamisin Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Prima Medika Sains*, 2(1), 14–17. Tersedia di: <https://doi.org/10.34012/jpms.v2i1.955> (Diakses: 30 Juni 2023)
- Heryana, A. (2019). *Resistensi Antibiotika*. 1–8. Tersedia di : [https://lms-paralel.esaunggul.ac.id/pluginfile.php?file=%2F310549%2Fmod\\_resource%2Fcontent%2F3%2F9\\_7298\\_KMA366\\_112019\\_pdf.pdf](https://lms-paralel.esaunggul.ac.id/pluginfile.php?file=%2F310549%2Fmod_resource%2Fcontent%2F3%2F9_7298_KMA366_112019_pdf.pdf) (Diakses: 22 Juli 2024)
- Hidayah Rahmadina. (2022). Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Antibiotik pada Masyarakat di Apotek Kota Samarinda. *Skripsi*. Universitas Mulawarman
- Ilmi, T., Yulia, R., Herawati, F., Farmasi, P. S., Kadiri, U., Farmasi, P. S., Surabaya, U., Farmasi, P. S., Surabaya, U., Ilmi, T., Kadiri, U., & Paru, P. D. (2020). Umum Daerah Tulungagung Evaluation of Antibiotic Use on Pneumonia Patients in Tulungagung Regional Indonesia. *Jurnal Inovasi Farmasi*

*Indonesia*, 1(2), 102–112. Tersedia di:  
[http://Repository.Ubaya.Ac.Id/38217/1/Fauna%20herawati\\_Evaluasi%20penggunaan N%20antibiotik%20pada%20pasien%20pneumonia\\_2020.Pdf](http://Repository.Ubaya.Ac.Id/38217/1/Fauna%20herawati_Evaluasi%20penggunaan%20antibiotik%20pada%20pasien%20pneumonia_2020.Pdf)  
 (Diakses: 29 Juni 2023)

Imanuella, N., Hasmono, D., Kasih, E., & Ramdani, D. (2019). Studi Penggunaan Sefalosporin Generasi Ketiga pada Pasien Pneumonia di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Haji Surabaya. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 6(2), 66–73. Tersedia di :  
<http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2233> (Diakses: 24 Mei 2025)

Intan. (2024). Perbandingan Efektivitas Cefotaxime Dan Ceftriaxone Pada Pasien Rawat Inap Pediatri Dengan Pneumonia. *IJF (Indonesia Jurnal Farmasi)*, 9(1), 43-50. Tersedia di : [doi.org/10.26751/ijf.v9i1.2425](https://doi.org/10.26751/ijf.v9i1.2425) (Diakses : 21 Juni 2025)

Iswandi, I. (2023). Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Rawat Inap Di Rsud Dr. Gondo Suwarno Tahun 2021. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 5(2), 43–57.  
<https://doi.org/10.53864/jifakfar.v5i2.115> (Diakses : 24 Mei 2025)

Julianti, D. A., Ristyning, P., Sangging, A., & Pardilawati, C. Y. (2023). Aspek Pemeriksaan Laboratorium pada Pasien Pneumonia. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(2), 147–152. Tersedia di :  
<https://doi.org/10.53089/medula.v13i2.579%0A> (Diakses: 30 Mei 2024)

Kaswidjanti, W., Santosa, B., & Wicaksono, R. S. (2021). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas. *Jurnal Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional, 2008(semnasIF)*, 255–260. Tersedia di :  
<https://doi.org/10.47701/sikenas.vi.2826> (Diakses: 23 Agustus 2024)

Kautsar, M. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Lama Rawat Inap Pasien Pneumonia Di RSUD Cut Meutia Aceh Utara. *Skripsi*.

Universitas Malikussaleh

- Kognisi, P. K., Risiko, P., Jenis, D. A. N., Bidori, F., Puspitowati, L. I. dan I., Wijaya, I. G. B., Alifah, U., Artikel, I., Paedagoria, S. N., Anwar, I., Jamal, M. T., Saleem, I., Thoudam, P., Hassan, A., Anwar, I., Saleem, I., Islam, K. M. B., Hussain, S. A., Witcher, B. J., ... alma. (2021). Efektivitas Penggunaan Polymixin B Sebagai Antibiotik Terhadap Pasien Ototis Eksterna. *Industry and Higher Education*, 3(1), 1689–1699. <http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspace.uc.ac.id/handle/123456789/1288> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Kurniasari, Z. W., Santoso, S., & Djanah, N. (2020). Perilaku Ibu dalam Memberikan ASI pada Bayi Usia 6-12 bulan di Desa WarungBoti Kota Yogyakarta. *Skripsi. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*.
- Mamun, M. A. A., & Hasanuzzaman, M. (2020). *Kode Etik Penelitian dan Pengabdian*. Edisi ke-1. Tersedia di : <https://stituwjombang.ac.id/blog/dosen/muhammad-aman-mamun-s-pd-i-m-pd/> (Diakses: 20 Agustus 2024)
- Maria. (2023). Profil Pengobatan Pneumonia Pada Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit “ X ” Kota Malang Periode Januari - Desember 2021. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 11(2), 4578-4586. Tersedia di: [ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri](http://ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri) (Diakses : 21 Juni 2025)
- Masripah, S., & Rosmiati, M. (2021). Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Klinik Anak di Rumah Sakit MM Indramayu Periode Januari-Maret 2021. *Jurnal Health Sains*, 2(11), 1490–1504. Tersedia di : <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i11.338> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Meliana, D. A. P. M. V. (2021). *Gambaran Kadar Saturasi Oksigen Pasien Covid-19 di Ruang Jepun RSUD Bali Mandara*. 35–42. Tersedia di : <https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/7172/>
- Meriyani, H., Sanjaya, D. A., Sutariani, N. W., Juanita, R. A., & Siada, N. B. (2021). Antibiotic Use and Resistance at Intensive Care Unit of a Regional Public Hospital in Bali: A 3-Year Ecological Study. *Indonesian Journal of*

*Clinical Pharmacy*, 10(3), 180–189. Tersedia di  
<https://doi.org/10.15416/ijcp.2021.10.3.180> (Diakses: 04 Juni 2024)

Miftahul, J. A., & Yuliana, D. (2024). Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(1), 2024–2193.  
<https://journal.farmasi.umi.ac.id/index.php/mpsj> (Diakses : 20 Mei 2025)

Mustapa, P., Pipin Yunus, & Susanti Monoarfa. (2023). Penerapan Perawatan Endotracheal Tube Pada Pasien Dengan Penurunan Kesadaran Di Ruang Icu Rsud Prof. Dr Aloei Saboe Kota Gorontalo. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 11(02), 105–113. Tersedia di  
 : <https://doi.org/10.52236/ih.v11i2.280> (Diakses: 22 Juli 2024)

Nugraeni, C. D., D. (2023). Edukasi Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial Bagi Kesehatan Masyarakat Di Lingkungan Rt 02 Kelurahan Rawa Buaya. *Jurnal Abdimas Kesosi*, 6(1), 46–53. Tersedia di :  
<https://ejournal.stikeskesosi.ac.id/index.php/abdimas/article/view/147/147>  
 (Diakses: 14 Maret 2024)

Oktadhea, F. P. (2019). Proses Asuhan Gizi Terstandar Pada Pasien Anak Penyakit Pneumonia Dd Bronkiolitis Di Rumah Sakit Umum Daerah Sleman. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.  
[http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/1012/3/BAB II .pdf](http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/1012/3/BAB%20II.pdf) (Diakses: 25 Mei 2025)

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2021). *Panduan Umum Praktik Klinis Penyakit Paru Dan Pernapasan*. <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-59379-1>  
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420070-8.00002-7>

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2022). *Pneumonia Komunitas ( Pedoman Diagnosis Dan Penatalaksanaan Di Indonesia*. Tersedia di : <http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-59379-1>  
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420070-8.00002-7>

- Permenkes RI. (2021). Permenkes RI Nomor 28 Tahun 2021 Pedoman Penggunaan Antibiotik. *Permenkes*. Tersedia di : <https://farmalkes.kemkes.go.id/unduh/permenkes-28-2021/> (Diakses: 20 Juni 2024)
- Phoenix, I. (2022). Pneumonia Dengan Kejang Demam Kompleks. *Jurnal Locus: Penelitian & Pengabdian*, 2(2), 115–119. Tersedia di : <https://doi.org/10.58344/locus.v2i2.884> (Diakses: 30 Juni 2023)
- Prasetyo, E. Y., & Kusumaratni, D. A. (2018). Pada Pasien Pneumonia Rawat Inap Di Rs Dkt Kota Kediri Dengan Metode ATC/DDD Tahun 2018. *Jurnal Institut Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri*, 7–12. Tersedia di <https://prosidingonline.iik.ac.id/index.php/semfarm/article/view/124/122> (Diakses: 01 Juni 2023)
- Pujianti, N., & Anggraini, L. (2020). Kepatuhan Penggunaan Antibiotika Untuk Terapi Pneumonia. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 7(1),16. Tersedia di : <https://doi.org/10.20527/jpkmi.v7i1.8788> (Diakses: 06 Juni 2023)
- Pujiono, T. (2023). *Efektivitas Penerapan Aplikasi Homebyme Pada Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak Dan Perencanaan Interior Gedung Desain Permodelan Dan Informasi Bangunan Smk Negeri 1 Cirebon*. Skripsi. Universitas Pendidikan Indonesia
- Pujiwati, I. (2017). Hubungan Antara Kadar Procalcitonin Terhadap Derajat Keparahan Pneumonia Pada Pasien Pediatrik Di Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar Malang. *Skripsi*. Universitas Brawijaya
- Purnasari, C., Manggau, M. A., Farmasi, F., Hasanuddin, U., Kedokteran, F., & Hasanuddin, U. (2018). Studi Pengaruh Dosis Dan Lama Penggunaan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 22(3), 76–80. Tersedia di : <http://journal.unhas.ac.id/index.php/mff> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Quispe, J. (2023). Hubungan Kriteria Laboratoris Terhadap Derajat Keparahan Pasien Pneumonia Yang Dirawat Di Bangsal Anak Rsud Dr. H. Abdoel Moeloek, Provinsi Lampung Tahun 2020-2022. *Skripsi*. Universitas

Lampung

- Rafladi, R., Hattab, S., & Salingkat, S. P. (2024). Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pasien BPJS dan Pasien Umum Rumah Sakit Umum Daerah Untad Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal of Publicness Studies (JPS)*, 01(02), 56–65. <https://jurnal.fisip.untad.ac.id/> (Diakses: 25 Mei 2025)
- Ramadany, S. R. (2021). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Rsud Nene Mallomo Kabupaten Sidenreng Rappang. *Skripsi*. Universitas Hasanudin
- Ramadhanti, D. (2020). Gambaran Pengetahuan Perawat Tentang Manajemen Pelayanan Hospital Home Care di RSUD AL-Ihsan Propinsi Jawa Barat. *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia
- Ramelina, A. S., & Sari, R. (2022). Pneumonia Pada Perempuan Usia 56 Tahun: Laporan Kasus. *Continuing Medical Education*, 712–719. Tersedia di : <https://proceedings.ums.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/2162> (Diakses: 30 Juni 2023)
- Resqiana, N. (2018). Pemeriksaan C-Reaktif Protein (CRP) pada Penderita Pneumonia di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Surakarta (BBKPM). *Karya Tulis Ilmiah*, 6(1), 1–60. Tersedia di : [Http://Repo.Setiabudi.Ac.Id/Id/Eprint/1046/2/Kti Nazela.Pdf](Http://Repo.Setiabudi.Ac.Id/Id/Eprint/1046/2/Kti%20Nazela.Pdf) (Diakses: 30 Mei 2024)
- Riset Dinas Kesehatan. (2018). *Laporan Nasional Riskesdas 2018 Kementerian Kesehatan RI Badan penelitian dan pengembangan Kesehatan*. [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/3514/1/Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/3514/1/Laporan%20Riskesdas%202018%20Nasional.pdf)
- Sa'diyah, H., Supriyatna, R., Kasih, B. A. T., Ananda, D. E., Kusumaningrum, M., Pangestu, R., & Sarwendah, S. (2022). Fasilitasi Deteksi Dini Pneumonia Pada Balita Dengan Menggunakan Media Aplikasi Sebar Pesona (Selamatkan Balita Dari Pneumonia) Di Kota Depok. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia Maju*, 3(01), 1–9. Tersedia : <https://doi.org/10.33221/jpmim.v3i01.1712> (Diakses: 22 Agustus 2024)

- Sakila, D. (2023). Bronkopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*, 3(1), 134-145. Tersedia di: <https://doi.org/10.59680/medika.v1i3.403> (Diakses : 21 Mei 2025)
- Sugiarto. (2023). Pendekatan Diagnosis dan Tata Laksana Pneumonia pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 4(1), 1–23. ISSN: 2615-3874 Tersedia di : <https://jknamed.com/jknamed/article/download/157/114> (Diakses 20 September 2024)
- Sugiono. (2019). Metode Penelitian. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 3, 1–9. Tersedia di : <https://id.scribd.com/document/391327717/Buku-Metode-Penelitian-Sugiyono> (Diakses: 22 Juli 2024)
- Sukertiasih, N. K., Megawati, F., Meriyani, H., & Sanjaya, D. A. (2021). Retrospective Study of Antibiotic Resistance Profile. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2), 108–111. Tersedia <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i2.2177> (Diakses: 04 Juni 2024)
- Sulistiyani, D. (2020). Pola Penulisan Resep Antibiotik Golongan Kuinolon Pada Pasien Diare Di Ifrs Igd Rumah Sakit Swasta Di Bandung. *Electoral Governance Jurnal Tata Kelola Pemilu Indonesia*, 12(2), 6. Tersedia di : <https://talenta.usu.ac.id/politeia/article/view/3955> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Susi Susilawati, Taufik M. Fakh, & Bertha Rusdi. (2023). Identifikasi Struktur Pada Antibiotika Golongan Tetrasiklin Yang Memberikan Efek Toksik Dengan Uji In-Silico. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 5(2), 441–449. Tersedia di : <https://doi.org/10.29313/bcsp.v3i2.8900> (Diakses: 30 Mei 2024)
- Tambun, S. H., Puspitasari, I., & Laksanawati, I. S. (2019). Evaluasi Luaran Klinis Terapi Antibiotik pada Pasien Community Acquired Pneumonia Anak Rawat Inap. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(3), 213. Tersedia di : <https://doi.org/10.22146/jmpf.47915> (Diakses: 30 Juni 2023)
- Utami, A. (2021). Analisa Univariat dan Analisa Bivariat. *NBER Working Papers*,

2, 89. Tersedia di : <http://www.nber.org/papers/w16019> (Diakses: 15 Agustus 2024)

Utsman, P., & Karuniawati, H. (2020). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita Pneumonia Rawat Inap di RSUD “Y” di Kota “X” Tahun 2016 Evaluation of Antibiotic Use in Toddler Patients of Pneumonia at “Y” Hospital of “X” City in 2016. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 45–53. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon> (Diakses: 23 Mei 2025)

V.A.R.Barao, R.C.Coata, J.A.Shibli, M.Bertolini, & J.G.S.Souza. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Instalasi Rawat Inap Rs Wawa Husada Kepanjen Dengan Metode ATC/DDD. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Malang

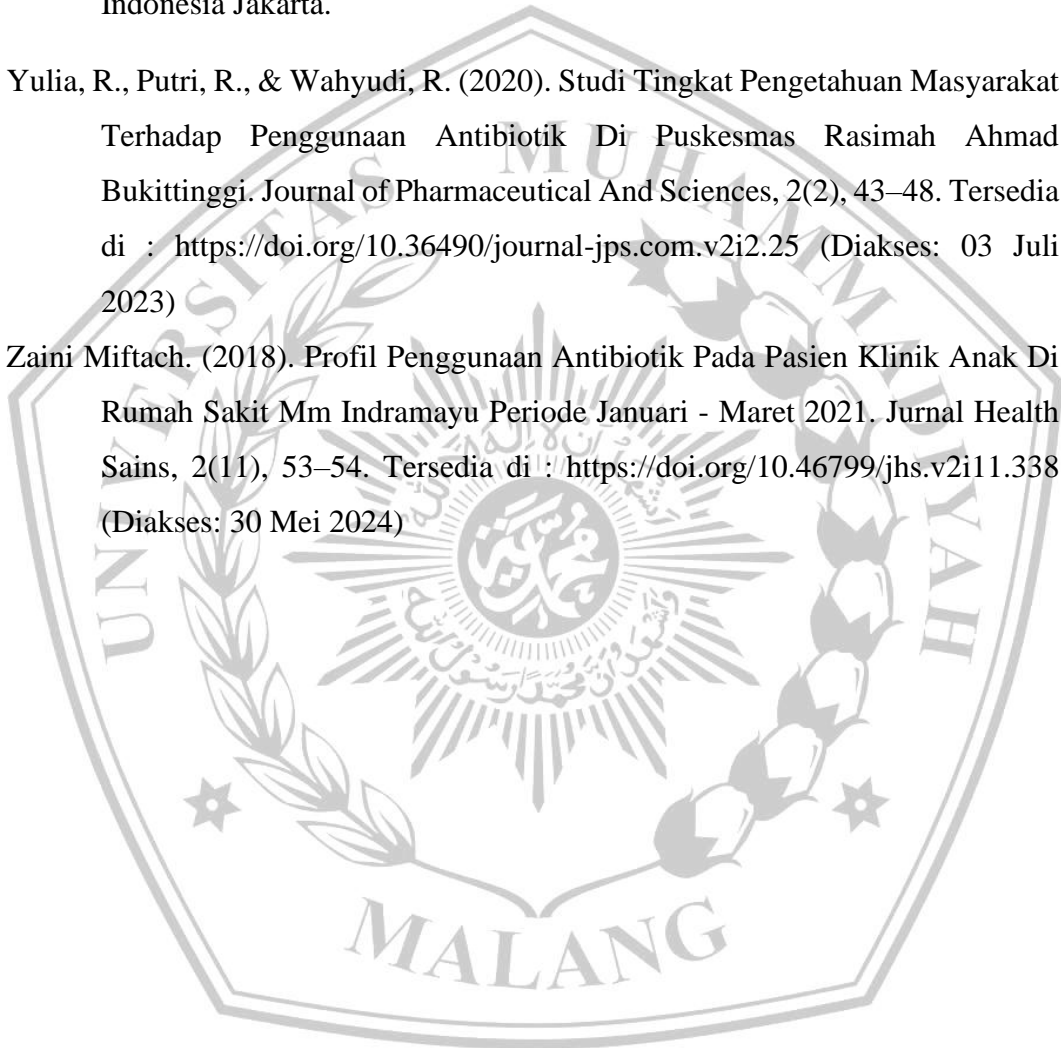
Veridiana, N., Oktaviani, O., Nurjana, M. (2021). Faktor Internal dan Eksternal Kejadian Pneumonia pada Anak Bawah Dua Tahun di Indonesia. *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan*, 49(3), 145-154. Tersedia di : <https://doi.org/10.22435/bpk.v49i3.4802> (Diakses: 21 Mei 2025)

Vinet, L., & Zhedanov, A. (2020). Konsep Pneumonia dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif. *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 44(8), 1689–1699. Tersedia di : [https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/466/3/BAB 2.pdf](https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/466/3/BAB%202.pdf) (Diakses: 18 Juni 2024)

Wahidah, L., Tri Wahyuni, N., Maharani Putri, D. (2020). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pneumonia Dengan Metode Atc/Ddd Pada Pasien Pediatri Di Instalasi Rawat Inap Rsud. Dr. A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung Tahun 2019. *JFL (Jurnal Farmasi Lampung)*, 9(2), 99-108. Tersedia: <https://www.researchgate.net/profile/Lilik-Koernia-Wahidah/2/Publication/350463393> (Diakses : 21 Juni 2025)

Warganegara, E. (2017). Pneumonia Nosokomial Nosocomial Pneumonia Health Care-Associated Pneumonia. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 1(3), 612–618. Tersedia di: <http://repository.lppm.unila.ac.id/5463/1/1729-2438-1-PB.pdf> (Diakses: 26 Maret 2024)

- WHO (2022). Pneumonia in children [online]. Tersedia di : <http://www.who.int/news-room/fact-sheet/detail/pneumonia> (Diakses : 21 Oktober 2024)
- Wulandari. (2022). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Fasilitas Kesehatan Dan Citra Rumah Sakit Terhadap Loyalitas Pelanggan Pengguna Bpjs Di Rumah Sakit Umum Daerah Kemayoran. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta.
- Yulia, R., Putri, R., & Wahyudi, R. (2020). Studi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Rasimah Ahmad Bukittinggi. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(2), 43–48. Tersedia di : <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v2i2.25> (Diakses: 03 Juli 2023)
- Zaini Miftach. (2018). Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Klinik Anak Di Rumah Sakit Mm Indramayu Periode Januari - Maret 2021. *Jurnal Health Sains*, 2(11), 53–54. Tersedia di : <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i11.338> (Diakses: 30 Mei 2024)





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 26 Juli 2025 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Reygista Cinda Millenia  
NIM : 201810410311234  
Program Studi : Farmasi  
Bidang Minat : Farmasi Komunitas  
Judul Naskah : Pengaru Kesalahan Penulisan Pada Resep dan Alur Pelayanan Kefarmasian Pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr.Soedomo Trenggalek

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	4
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	14
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	5
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	0
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	4
6	Naskah publikasi	25	13

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

Malang, 26 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 : Reygista Cinda Millenia  
NIM : 201810410311234  
Program Studi : Farmasi  
Bidang Minat : Farmasi Komunitas  
Dosen pembimbing 1 : Hidajah Rachmawati, Dr., S.Si., Apt., Sp.FRS.  
Dosen pembimbing 2 : Sendi Lia Yunita, S.Farm., Apt., M.Sc.  
Judul Naskah : Pengaru Kesalahan Penulisan Pada Resep dan Alur Pelayanan Kefarmasian Pada Pasien Rawat Inap di RSUD dr.Soedomo Trenggalek

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	26-07-2025		4						
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	26-07-2025		14						
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	26-07-2025		5						
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	26-07-2025		0						
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	26-07-2025		4						
6	Naskah publikasi	25	26-07-2025		13						