

SKRIPSI

NURUL INAYAH RAMAN

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN
AKUT (ISPA)**

(Penelitian dilakukan di Puskesmas Kalumpang Ternate)



PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
(Penelitian dilakukan di Puskesmas Kalumpang Ternate)**

Skripsi

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi
Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2024**

Oleh:

**Nurul Inayah Raman
201810410311182**

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



**Dr. apt. Hidayah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS.
NIDN.0713127102**

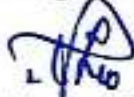
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi



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

Dekan Fikes UMM



**Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp. Kom
NIDN. 0714097502**

LEMBAR PENGUJIAN

**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA)
(Penelitian dilakukan di Puskesmas Kalumpang Ternate)**

Skripsi

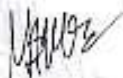
Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 3 Desember 2024

Oleh:

**Nurul Inayah Raman
201810410311182**

Disetujui Oleh :

Penguji I



**Dr. Dra. apt. Lilik Yusetyani, Sp. FRS
NIDN.0714095802**

Penguji II



**apt. Rizka Novia Atmudani, S.Farm., M.Sc.
NIDN.0714119201**

Mengetahui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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 besar Muhammad SAW yang membawa dan menerangi hati nurani kita sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi dengan judul “Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA (Penelitian dilakukan di Puskesmas Kalumpang Ternate)” 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 terselesaikannya skripsi ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Yoyok Beki P, M.Kep., Sp.Kep.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang,
2. Ibu dr. Masitah, MM.Kes Selaku Kepala Puskesmas Kota Ternate,
3. Ibu apt. Sendi Lia Yunita., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang,
4. Ibu apt. Dr. Hidajah Rachmawati, S.Si., Sp.FRS., selaku dosen pembimbing I dan Ibu apt. Sendi Lia Yunita., M.Sc., selaku dosen pembimbing II yang sudah membimbing saya dengan penuh kesabaran dan tanggung jawab sehingga saya telah dibimbing, diarahkan, didukung dan diberikan motivasi dengan sepenuhnya untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik,
5. Dosen penguji saya yaitu Ibu apt. Dr., Dra. Lilik Yusetyani, Sp.FRS., dan Ibu apt. Rizka Novia Atmadani, S.Farm., M.Sc., yang telah memberi masukan dan bimbingan bagi kesempurnaan skripsi saya,

6. Ibu apt. Amaliyah Dina Anggraeni., M.Farm., selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, asuhan akademik dengan baik selama menjalankan studi
7. Seluruh dosen dan staff 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
8. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, ayah Raman Umar dan bunda Mahani yang sudah memberi semangat penuh, nasehat, dukungan berupa moral dan materi dalam bentuk apapun, serta doa-doa ayah bunda yang sudah dipanjatkan secara terus menerus sehingga penulis dapat menjalani dan menyelesaikan Program Studi Farmasi dengan baik.
9. Kepada adik saya Fahri Abdillah yang sangat saya sayangi, terima kasih selalu menghibur saya selama proses penulis skripsi yang cukup lelah ini. Terima kasih adikku yang sudah menemani proses demi proses sampai titik sekarang. Tumbuhlah menjadi anak yang baik dimasa depan yang akan datang.
10. Kepada keluarga besar saya di Ternate dan Namlea yang selalu saya rindukan selama di tanah rantau, terima kasih telah memberikan support kepada saya agar dapat mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
11. Teruntuk sahabat saya yang di Malang, Rizka, Gista, Zalza, Lilis, Anisa, Dea, Dian, Nadia, terima kasih sudah memberi semangat dan motivasi lebih dan terima kasih sudah menjadi seperti keluarga, suka dan duka serta selalu ada disetiap waktu dimana saya perlu bahu untuk bersandar dan bercerita.
12. Teruntuk sahabat saya yang di Ternate, Aci, Nada, Tania, Ain, Kila, Adenona, Hawa, Jihan, Terima kasih sudah memberikan semangat penuh serta motivasi dari kalian walaupun dari kejauhan kepada saya agar saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan pulang ke kampung dapat membawakan hasil yang terbaik.
13. Kepada pemilik nama M.A, terima kasih sudah mau mendengarkan keluh kesah saya sepanjang pembuatan skripsi ini. Harapan saya semoga kita bisa

sukses bersama sesuai dengan apa yang kita impikan.

14. Dan yang terakhir kepada diri sendiri, Nurul Inayah Raman. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih sudah mau berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai pada titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Dan ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Nurul.

Terimakasih semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan sebuah kritik serta saran dari pembaca. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan ilmu pengetahuan bagi para pembaca. Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Peneliti,

10 Desember 2024



Nurul Inayah Raman

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
RINGKASAN	vii
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kebaruan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	7
1.5.2 Manfaat Bagi Institut Pendidikan Kesehatan	7
1.5.3 Manfaat Bagi Tenaga Kesehatan.....	7
1.5.4 Manfaat Bagi Masyarakat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Anatomi dan Fisiologi Sistem Pernapasan.....	8
2.1.1 Anatomi Sistem Pernapasan.....	8
2.1.2 Fisiologi Sistem Pernapasan	10
2.2 Definisi Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	12
2.2.1 Pengertian dan Klasifikasi ISPA	12
2.2.2 Klasifikasi Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	13
2.2.3 Epidemiologi ISPA	15
2.2.4 Etiologi ISPA	17
2.2.5 Patofisiologi ISPA.....	18
2.2.6 Manifestasi Klinik ISPA	20
2.3 Gejala ISPA Berdasarkan Klasifikasinya	20

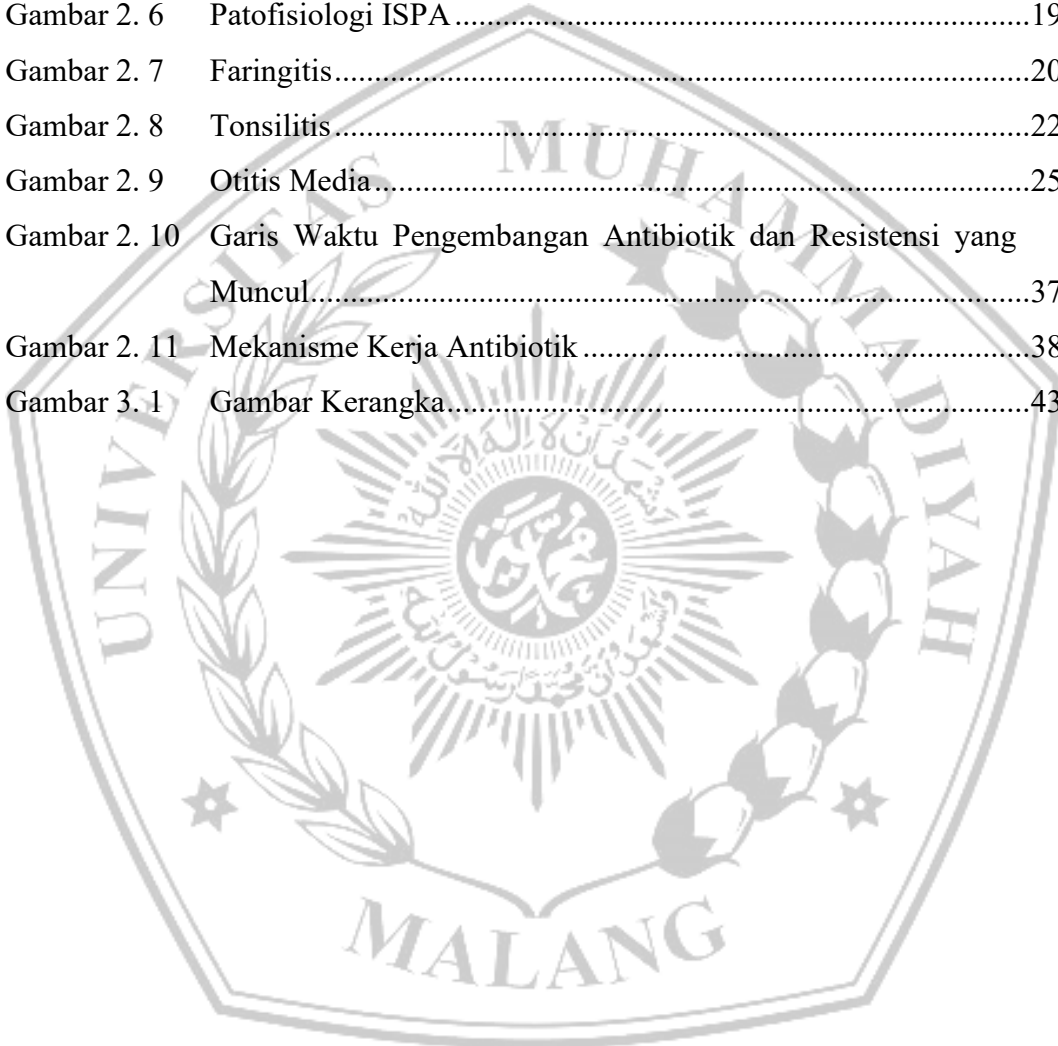
2.3.1	Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut.....	20
2.3.2	Penata Laksana ISPA	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		43
3.1	Kerangka Konseptual	43
BAB IV METODE PENELITIAN		45
4.1	Jenis Penelitian	45
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
4.3	Variabel Penelitian.....	45
4.4	Bahan Penelitian.....	45
4.5	Definisi Operasional	46
4.6	Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	47
4.6.1	Populasi.....	47
4.6.2	Sampel	47
4.6.3	Teknik Sampling.....	47
4.7	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	47
4.7.1	Kriteria Inklusi	47
4.7.2	Kriteria Eksklusi	48
4.8	Pengumpulan Data.....	48
4.8.1	Data Sekunder.....	48
4.9	Instrumen Penelitian	48
4.10	Prosedur Penelitian	48
4.11	Pengolahan Data.....	49
4.12	Analisis Data	50
4.13	Ethical Clearance	50
BAB V HASIL PENELITIAN		52
5.1	Karakteristik Pasien ISPA Di Puskesmas Kalumpang Ternate	52
5.2	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien ISPA di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	52
5.3	Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia Pasien ISPA di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023.....	52
5.4	Karakteristik Pasien Berdasarkan Kelurahan Pasien ISPA di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023.....	53

5.5	Jumlah Pasien ISPA yang diresepkan Obat Antibiotik di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023.....	54
5.6	Jumlah Pasien ISPA Berdasarkan Diagnosa Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	54
5.7	Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Perdiagnosa Di Puskesmas Kalumpang Ternate.....	55
5.8	Penggunaan Nama Obat Berdasarkan Sediaan Obat Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023.....	59
5.9	Distribusi Silang Antibiotik Yang Digunakan Pada Pasien ISPA Berdasarkan Diagonosa Di Puskesmas Kalumpang Ternate	60
BAB VI PEMBAHASAN		62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		70
7.1	Kesimpulan	70
7.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN.....		77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Anatomi Sistem Pernapasan Pada Manusia	8
Gambar 2. 2	Sistem Pernapasan Manusia	10
Gambar 2. 3	Saluran Pernapasan.....	12
Gambar 2. 4	Klasifikasi ISPA	13
Gambar 2. 5	Epidemiologi ISPA.....	15
Gambar 2. 6	Patofisiologi ISPA.....	19
Gambar 2. 7	Faringitis.....	20
Gambar 2. 8	Tonsilitis.....	22
Gambar 2. 9	Otitis Media.....	25
Gambar 2. 10	Garis Waktu Pengembangan Antibiotik dan Resistensi yang Muncul.....	37
Gambar 2. 11	Mekanisme Kerja Antibiotik	38
Gambar 3. 1	Gambar Kerangka.....	43



DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Kebaruan Penelitian.....	6
Tabel II. 1	Pemberian Antibiotik pada Penderita Radang (Permenkes RI, 2021).....	22
Tabel II. 2	Pemberian Antibiotik pada Penderita Tonsilitis (Permenkes RI, 2021).....	24
Tabel II. 3	Pemberian Antibiotik pada Penderita Otitis Media (Permenkes RI, 2021).....	27
Tabel II. 4	<i>Guidline</i> penggunaan antibiotik pasien ISPA (Permenkes RI, 2021).....	28
Tabel II. 5	Nama Obat Generik dan Paten Antibiotik menurut Kemenkes 2021	36
Tabel II. 6	Antibiotik ISPA atas Berdasarkan Permenkes RI 2021	40
Tabel IV. 1	Definisi Operasional.....	46
Tabel V. 1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin Pasien ISPA Puskesmas Kalumpang Ternate 2023.....	52
Tabel V. 2	Distribusi Frekuensi Karakteristik Umur Pasien ISPA Puskesmas Kalumpang Tahun 2023	53
Tabel V. 3	Distribusi Frekuensi Karakteristik Kelurahan Pasien ISPA Puskesmas Kalumpang Tahun 2023.....	53
Tabel V. 4	Distribusi Frekuensi Jumlah Pasien ISPA Yang Ditresepkan Antibiotik Berdasarkan Bulan Di Puskesmas Kalumpang Tahun 2023	54
Tabel V. 5	Distribusi Frekuensi Jumlah Pasien ISPA Berdasarkan Diagnosa Di Puskesmas Kalumpang Ternate.....	55
Tabel V. 6	Distribusi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Dengan Diagnosa Faringitis Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	55
Tabel V. 7	Distribusi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Dengan Diagnosa Tonsilitis Akut Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	56
Tabel V. 8	Distribusi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Dengan	

	Diagnosa Tonsilitis Kronis Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	57
Tabel V. 9	Distribusi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Dengan Diagnosa Tonsilfaringitis Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	58
Tabel V. 10	Distribusi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Dengan Diagnosa Otitis Media Di Puskesmas Kalumpang Ternate Tahun 2023	59
Tabel V. 11	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Sediaan Obat Puskesmas Kalumpang Tahun 2023	60
Tabel V. 12	Distribusi Frekuensi Silang Antibiotik Yang Digunakan Pada Pasien ISPA Berdasarkan Diagnosa.....	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Riwayat Hidup	77
Lampiran 2	Surat Pernyataan Orisinalitas	78
Lampiran 3	Surat Tugas.....	79
Lampiran 4	Surat Izin Pendahuluan dan Penelitian Mandiri	80
Lampiran 5	Surat Balasan Izin Pendahuluan Dan Penelitian Mandiri Dinkes Ternate .	81
Lampiran 6	Surat Balasan Izin Pendahuluan Dan Penelitian Mandiri Puskesmas Kalumpang Ternate.....	82
Lampiran 7	Surat Izin Ethical Clearance Penelitian	83
Lampiran 8	Form Bebas Plagiasi (PI).....	84
Lampiran 9	Lampiran Pengumpulan Data.....	85
Lampiran 10	Tabel Pengumpulan Data Resep Pasien ISPA di Puskesmas Kalumpang Kota Ternate Tahun 2023	86
Lampiran 11	Dokumentasi Foto	109
Lampiran 12	Rancangan Biaya.....	116



DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhamid, R. *et al.* (2023) 'Antibiotics classification based on efficiency against Bacteria using machine learning', pp. 2022–2023. <http://dspace.univ-tebessa.dz:8080/xmlui/handle/123456789/10659?show=full>
- Al-Qahtani, S.M. *et al.* (2022) 'Antifungal Activities of Artesunate, Chloramphenicol, and Co-trimoxazole in Comparison to Standard Antifungal Agents against Basidiobolus Species', pp. 1–11. Available at: <https://www.researchsquare.com/article/rs-1411907/latest.pdf>.
- Aman, T. (2022). Karakteristik Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Kalumata Kota Ternate. *Kieraha Medical Journal*, 4(1), 56–64. <https://doi.org/10.33387/kmj.v4i1.4377>
- Andi Retno Afifah, Andi Tenri Sanna, Nur Ayu Lestari, Sulaiman, A. B., & Jafar, M. A. (2023). Hubungan Kejadian Otitis Media Supuratif Akut dengan Infeksi Saluran Pernapasan Atas pada Anak di RSUD dr. La Paloloi. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(5), 345–349. <https://doi.org/10.33096/fmj.v3i5.229>
- Anggita, M. dan T. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Anggreni, D. (2022). Penerbit STIKes Majapahit Mojokerto buku ajar. <https://ejournal.stikesmajapahit.ac.id/index.php/EBook/article/view/806>
- Anjasani, A. Y., Anraeni, S., & Kurniati, N. (2021). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Sinusitis Menggunakan Certainty Factor berbasis Android. *Buletin Sistem Informasi dan Teknologi Islam*, 1(2), 79–86. <https://doi.org/10.33096/busiti.v1i2.828>
- Arief, T., Triswanti, N., Wibawa, F. S., & Rulianta Adha, G. A. (2021). Karakteristik Pasien Otitis Media Akut. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 7–11. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.492>
- Asabella Prihandini, T., & Kandhi, P. W. (2023). Hubungan antara Usia dengan Kualitas Hidup Penderita Tonsilitis Kronik. *Plexus Medical Journal*, 1(6), 224–233. <https://doi.org/10.20961/plexus.v1i6.507>
- Aura Farizky, K., Hilman Nurzaman, R., Carmela Permadi, S., & Kavenya Noorhaliza, A. (2023). Etika Dan Moral Tenaga Kesehatan. *Praxis: Jurnal Filsafat Terapan*, 1, 1–1. <https://doi.org/10.11111/praxis.xxxxxxx>
- Azzahra, L., Do Toka, W., Husen, A. H., & Yati, S. (2023). Hubungan Penggunaan Antibiotik dengan Kekambuhan Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita di Layanan Primer Kota Ternate. *Sari Pediatri*, 24(6), 377. <https://doi.org/10.14238/sp24.6.2023.377-81>

- Bilal, H. *et al.* (2021) 'Antibiotic resistance in Pakistan: a systematic review of past decade', *BMC Infectious Diseases*, 21(1), pp. 1–19. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12879-021-05906-1>.
- Comito, M. *et al.* (2022) 'Cefonicid Benzathine Salt: A Convenient, Lean, and High-Performance Protocol to Make an Old Cephalosporin Shine', *Antibiotics*, 11(8). Available at: <https://doi.org/10.3390/antibiotics11081095>.
- Damayanti, M., Olivianto, E., & Yunita, E. P. (2022). Effects of Rational Use of Antibiotics on Clinical Improvement of Pediatric Inpatients with Pneumonia. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(2), 129–144. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2022.11.2.129>
- Devi, A. S., & Emelia, R. (2021). Gambaran Peresepan Antibiotik terhadap Pengobatan Pasien ISPA di Klinik Utama Pupuk Kujang Cikampek. *Jurnal Health Sains*, 2(12), 1602–1606. <https://doi.org/10.46799/jhs.v2i12.362>
- Dewi, B. S., Christy, A. P., Sagia, N. A., Sangging, P. R. A., & Himayani, R. (2023). Otitis Media Efusi: Etiologi, Patofisiologi, Patogenesis, Epidemiologi, Diagnosis, Tatalaksana, Komplikasi. *Medula*, 13(4.1), 87–93. <https://www.journalofmedula.com/index.php/medula/article/download/780/571/4234>
- Djajanti, A. D., Rusmin, & Yunita, D. (2022). Skrining Kelengkapan Resep BPJS Di Apotek Sana Farma Kota Makassar. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 1–8. <http://journal.yamasi.ac.id>
- Donovan, B.M. *et al.* (2020) 'Dose, timing, and type of infant antibiotic use and the risk of childhood asthma', *Clinical Infectious Diseases*, 70(8), pp. 1658–1665. Available at: <https://doi.org/10.1093/cid/ciz448>.
- Entianopa, E., Husaini, A., Parman, P., & Hilal, T. S. (2023). Edukasi Tentang Ispa (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) Di Masyarakat Desa Air Hangat Kabupaten Kerinci. *Jurnal Abdi Insani*, 10(2), 671–677. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v10i2.634>
- Galuh, agustina T. (2024). *Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Dewasa Dengan Diagnosa ISPA non Pneumonia. 2020–2024.* <https://prosidingcosmic.fk.uwks.ac.id/index.php/cosmic/article/view/22>
- Gunawan, E., Rusnaeni, R., & Febrianty, S. D. (2023). Profil Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita ISPA di Puskesmas Koya Barat Periode Januari-Desember 2020. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, 15(1), 86–93. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i1.98>

- Hafidzah, E. (2023). Kajian Administratif, Farmasetis dan Klinis Resep Pasien Ispa di RSUD Bendan Kota Pekalongan. *Diagnosa: Jurnal Ilmu Kesehatan dan Keperawatan*, 1(3), 231–241. <https://ifrelresearch.org/index.php/diagnosa-widyakarya/article/view/1079>
- Hapsari, T. D. K. R., Wulandari, M., Haryadi, & Restiany, S. (2020). Hubungan Antara Rhinitis Alergi dengan Sinusitis Pada Pemeriksaan Foto Sinus Paranasal. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 966–970. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.450>
- Haris, N., Rismayanti, R., & Dwinata, I. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Ispa Pada Balita. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 2(3), 251–265. <https://doi.org/10.30597/hjph.v2i3.13519>
- Hartmut Lang (2023) ‘Anatomy and Physiology of Respiratory’, *Out-of Hospital Ventilation*, pp. 3–33. Available at: https://doi.org/10.1007/978-3-662-64196-5_1.
- Indra, I., Hurria, H., & Makkasau, S. (2023). Tingkat Pengetahuan Pasien Rawat Inap Tentang Penggunaan Antibiotik di Rumah Sakit X Kota Palopo. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 309–315. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.20196>
- Kalbu, S., Arsyati, A. M., & Nasution, A. S. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Upaya Pencegahan Ispa Pada Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ibn Khaldun *Promotor*, 5(4), 360–364. <https://doi.org/10.32832/pro>
- Kemendes RI. (2019). Rencana Aksi Program Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit. *Rencana AKSI Program P2P, 2019*, 86. <http://www.jikm.unsri.ac.id/index.php/jikm>
- Kurniadi, P., & Susanto, L. J. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Pada Ruang Poli Anak Rumah Sakit Umum Muhammadiyah Kota Metro. *Jurnal Mahasiswa Sistem Informasi (JMSI)*, 3(2), 54–63. <https://doi.org/10.24127/jmsi.v3i2.2151>
- Lalchandama, K. (2021) ‘History of Penicillin’, *WikiJournal of Medicine*, 8(1). Available at: <https://doi.org/10.15347/WJM/2021.003>.
- Lenz, K.D. *et al.* (2021) ‘Macrolides: From toxins to therapeutics’, *Toxins*, 13(5). Available at: <https://doi.org/10.3390/toxins13050347>.
- Lestari, D. L. P. A., Jayanti, N. P. S. D., Putra, T. W., Fridayanthi, P. U., Tjahyadi, I. G. K. D. P. P., Maharani, L. G. S., & Cahyawati, P. N. (2022). Diagnosis Dan Tatalaksana Faringitis Streptococcus Group a. *WICAKSANA: Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 6(2), 88–95. <https://doi.org/10.22225/wicaksana.6.2.2022.88-95>

- Majid, R. A., Sholih, M. G., & Kasasiah, A. (2022). Analisis Faktor Kepatuhan Pasien Terhadap Penggunaan Antibiotik Cefadroxil Di Klinik A Bekasi Timur. *Lambung Farmasi: Jurnal ...*, 3(2), 208–214. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/farmasi/article/view/9091>
- Manik Partha Sutema, I. A., Sukmantari, P. N. N., & Windidaca Brata Putri, D. (2022). Evaluasi Rasionalitas Terapi Antibiotik Pada Faringitis Akut di Puskesmas Kota Denpasar. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, 14(1), 79–86. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v14i1.84>
- Maulidina, H. (2019). Permenkes tahun 2019. *pmk-nomor-43-tahun-2019-tentang-puskesmas*, 2, 1–13. <https://dinkes.jatimprov.go.id/userfile/dokumen/pmk-nomor-43-tahun-2019-tentang-puskesmas.pdf>
- 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. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2021.10.3.180>
- Mida Pratiwi, Novrilia Atika Nabila, A.S. (2022) ‘Literatur Riview: Efektivitas Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien ISPA’, *Jurnal Farmasi*, pp. 19–26.
- Mirino, R., Dary, D. and Rifatolistia, R. (2022) ‘Identification of Factors Causing Acute Respiratory Infection (ARI) of Under-Fives in Community Health Center Work Area in North Jayapura Sub-District’, *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 6(1), pp. 15–20. Available at: <https://doi.org/10.25026/jtpc.v6i1.271>.
- Morris, S. and Cerceo, E. (2020) ‘Trends, epidemiology, and management of multi-drug resistant gram-negative bacterial infections in the hospitalized setting’, *Antibiotics*, 9(4), pp. 1–20. Available at: <https://doi.org/10.3390/antibiotics9040196>.
- Munir, M., Kurnia, D., Suhartono, Safaah, N., & Utami, A. P. (2022). Metode Penelitian Kesehatan/ Penerbit. *Eureka Media Aksara*, 1–178. <https://repository.penerbiteureka.com/media/publications/453681-metode-penelitian-kesehatan-3eebd91d.pdf>
- Naveed, M. *et al.* (2020) *Chapter 19 - Antibiotics resistance mechanism, Antibiotics and Antimicrobial Resistance Genes in the Environment*. Elsevier Inc. Available at: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818882-8.00019-X>.
- Niyomyart, A. *et al.* (2023) ‘Antibiotic Knowledge, Antibiotic Resistance Knowledge, and Antibiotic Use: A Cross-Sectional Study among Community Members of Bangkok in Thailand’, *Antibiotics*, 12(8). Available at: <https://doi.org/10.3390/antibiotics12081312>.

- Nuru Putri, A.M., Poerwantiningroem & Wahyuni C. (2023). Studi Deskriptif Pasien Tonsilitis di Poli THT RSPAL Dr. Ramelan Surabaya Periode Tahun 2019-2021. *Hang Tuah Medical Journal*, 20(2), 235–247. <https://doi.org/10.30649/htmj.v20i2.192>
- Pasaribu, R.K. *et al.* (2021) ‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita Di Daerah Pesisir Kota Sibolga Tahun 2020’, *Syntax Idea*, 3(6), pp. 1442–1454. Available at: <https://doi.org/10.46799/syntax-idea.v3i6.1232>.
- Permenkes RI (2021) ‘Pedoman Penggunaan Antibiotik’, *Permenkes RI*, pp. 1–97. https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduh/1658480966_921055.pdf
- Pratiwi, N., Tivani, I., & Purwantiningrum, H. (2020). *Gambaran Waktu Tunggu Pasien Terhadap Pelayanan Farmasi Di Puskesmas Tegal Timur Kota Tegal The Overview of Patient 's Waiting Time toward Pharmacy Services at Tegal Timur Public Health Center of Tegal City*. 7(1). <https://perpustakaan.poltektegal.ac.id/index.php?p=fstream&fid=24629&bid=4209841>
- Puspitasari, C. E., Meivira, A., & Dewi, N. M. A. R. (2022). Evaluasi Tingkat Pengetahuan Penggunaan dan Penyimpanan Antibiotika pada Masyarakat di Kecamatan Ampenan Periode April–Juli 2021. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(6), 654–663. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1421>
- Saptawat, T., Rahma, F. A., Studi, P., Stikes, S.-F., & Kunci, K. (2019). Puskesmas Semarang Pendahuluan Penyakit ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) merupakan suatu masalah kesehatan utama di Indonesia karena masih tingginya angka kejadian ISPA terutama pada anak – anak dan balita (Sugiharta dkk , 2018). *Infek.* XI(2). <http://repository.stikestelogorejo.ac.id/39/1/801-1581-1-SM.pdf>.
- Sari, A., & Nur’aini, N. (2021). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Ispa Non-Pneumonia di Puskesmas Wilayah Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(2), 119–124. <https://journal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/jifs/article/view/jifs018>
- Sari, A. S. N., & Annisa, N. (2022). Deskripsi Pola Peresepan Antibiotik Pada Pasien ISPA di Puskesmas Jabung. *Jurnal Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 10(February), 1–23. <https://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/788/1/ARTIKEL%20KTI%20ARM%2020%20-%20ARMETHA%20SARA%20NOVIA%20SARI.pdf>
- Shtayyat, K.F. and Abu-Baker, N.N. (2023) ‘Knowledge, Attitude, and Practice toward Antibiotic use with Acute Respiratory Infection among Parents of Children under Five Years’, *The Open Nursing Journal*, 17(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.2174/18744346-v17-e230517-2022-171>.

- Solikhah Sriningsih. (2021). Penerapan Asas Proposionalitas dalam Kontrak Layanan Kesehatan antara Rumah Sakit dan Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (Bpjs). *Jurnal Hukum dan Etika Kesehatan*, 1(September), 1–10. <https://doi.org/10.30649/jhek.v1i1.11>
- Simanjuntak, J. *et al.* (2021) ‘Klasifikasi Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) dengan menerapkan Metode Fuzzy K-Nearest Neighbor’, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(11), pp. 5023–5029. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/10163>
- Suryani, L., & Zakiah Zulfa, S. (2022). Pengaruh Pemberian Jahe Merah Terhadap Gangguan Pernapasan Pasien Ispa Pada Balita Di Puskesmas Payung Sekaki. *Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences)*, 11(2), 110–119. <https://doi.org/10.35328/kesmas.v11i2.2295>
- Sutriyati, T., Akuba, J., Djuwarno, E. N., & Ahmad, R. A. (2024). *Profil Penggunaan Obat Antibiotik pada Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Kabupaten Gorontalo*. 6, 9–19. <https://journalofmedula.com/index.php/medula/article/download/1082/862/6757>
- Togodly, A. (2022) ‘Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Puskesmas Karubaga Kabupaten Tolikara’, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(4), pp. 407–415. Available at: <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i4.1291>.
- Wiratama, P. J. (2022). Tonsilitis. *Encyclopedic Dictionary of Polymers*, 928– 928. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-6247-8_14975
- Wiratama, P., Yudhanto, D., & Dirja, B. (2020). Tonsilitis Kronis. *Jurnal Bagus*, 02(01),402–406. <https://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/599>

Lampiran 2 Surat Pernyataan Orisinalitas



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI D3 & S1 KEPERAWATAN, PROGRAM STUDI FARMASI
Kampus II : Jl. Bendaqun Satrio No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Fax (144 - 145)
Fax. (0341) 582060 Malang 651450

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Inayah Raman

NIM : 201810410311182

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul:

"Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Di Puskesmas Kalumpang Ternate"

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 ataupun seluruhnya, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan 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 PEROLEHI DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.

3. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSIUSIF. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 27 Desember 2024

Nurul Inayah Raman
NIM. 201810410311182

Lampiran 8 Form Bebas Plagiasi (PI)



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.ummm.ac.id | farmasi@ummm.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 07 Desember 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Nurul Inayah Raman
NIM : 201810410311182
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Judul Naskah : Hubungan Tingkat kepuasan pelayanan kefarmasian Dalam Pemberian Informasi & Kepatuhan Penggunaan Obat pada pasien Diabetes melitus Tipe II Di Apotek RS.Chasan Boesoei Temate

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

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 07 Desember 2024

Petugas pengecek plagiasi

