

**GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA
PASIEN ISPA DI UOBF PUSKESMAS JERUKLEGI I CILACAP**



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi (A.Md.,Farm) Program Pendidikan Diploma 3 Farmasi
di Fakultas Farmasi, Sains, dan Teknologi Universitas Al-Irsyad Cilacap

Disusun Oleh :
AMELIYA HANUM
107.122.012

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
FAKULTAS FARMASI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AL-IRSYAD CILACAP
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA DI UOBF PUSKESMAS JERUKLEGI I CILACAP

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi (A. Md.,) Program Pendidikan Diploma 3 Farmasi
di Fakultas Farmasi, Sains, dan Teknologi Universitas Al-Irsyad Cilacap

Disusun Oleh :
AMELIYA HANUM
107.122.012

Cilacap, 3 Maret 2025

Pembimbing I



apt. Yuniariana Pertiwi, S.Farm., M.M
NP. 1031014892

Pembimbing II



apt. Mika Tri Kumala Swandari, M. Sc
NP.1031007614

Mengesahkan,
Ketua Program Studi D3 Farmasi



apt. Yuniariana Pertiwi, S.Farm., M.M
NP. 1031014892

LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA DI UOBF PUSKESMAS JERUKLEGI I CILACAP

Disusun Oleh :
AMELIYA HANUM
107.122.012

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Diploma 3 Farmasi di Fakultas Farmasi, Sains dan
Teknologi Universitas Al-Irsyad Cilacap

Pada Tanggal : 16 April 2025

Dewan Penguji :

1. Penguji I : Dr. apt. Yuhansyah Nurfauzi, S. Farm., M. Si

2. Penguji II : apt. Yuniariana Pertiwi, S. Farm., M.M

3. Penguji III : apt. Mika Tri Kumala Swandari, M. Sc

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi
Universitas Al-Irsyad Cilacap



apt. Mika Tri Kumala Swandari, M. Sc.
NP. 1031007641

GAMBARAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN ISPA DI UOBF PUSKESMAS JERUKLEGI I CILACAP

Ameliya Hanum

ABSTRAK

Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan penyakit infeksi yang umum terjadi di Indonesia, termasuk di Kabupaten Cilacap. Salah satu masalah dalam penanganan ISPA adalah pemberian antibiotik tanpa indikasi yang tepat, dosis yang tidak sesuai, serta penggunaan tanpa resep dokter. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dapat meningkatkan risiko resistensi antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan penggunaan antibiotik pada pasien ISPA rawat jalan di UOBF Puskesmas Jeruklegi I Cilacap tahun 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan analisis data sekunder dari resep pasien periode Januari–Desember 2023. Dari 95 data pasien yang dianalisis, antibiotik yang paling sering diresepkan adalah ciprofloxacin (54,74%), amoxicillin (28,42%) dan cefadroxil (16,84%). Semua antibiotik diberikan dalam bentuk tablet atau kapsul dengan dosis 500 mg. Mayoritas pasien yang menerima antibiotik berada dalam kelompok usia dewasa (35,79%), diikuti oleh pra-lansia (25,26%) dan lansia (24,21%). Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan evaluasi dalam meningkatkan kepatuhan terhadap standar pengobatan dan mencegah resistensi antibiotik.

Kata Kunci: Antibiotik, Infeksi Saluran Pernapasan Akut, Puskesmas

DESCRIPTION OF THE USE OF ANTIBIOTIC DRUGS IN ISPA PATIENTS AT UOBF PUSKESMAS JERUKLEGI I CILACAP

Ameliya Hanum

ABSTRACT

Acute Respiratory Infection (ARI) is an infectious disease that commonly occurs in Indonesia, including in Cilacap Regency. One of the problems in treating ARI is giving antibiotics without proper indications, inappropriate doses, and use without a doctor's prescription. Inappropriate use of antibiotics can increase the risk of antibiotic resistance. This study aims to describe the use of antibiotics in outpatient ARI patients at UOBF Jeruklegi I Cilacap Community Health Center in 2024. The research method used was descriptive with analysis of secondary data from patient prescriptions for the period January–December 2023. Of the 95 patient data analyzed, the antibiotics most frequently prescribed were ciprofloxacin (54.74%), amoxicillin (28.42%) and cefadroxil (16.84%). All antibiotics are given in tablet or capsule form with a dose of 500 mg. The majority of patients who received antibiotics were in the adult age group (35.79%), followed by the pre-elderly (25.26%) and the elderly (24.21%). This research can be used as evaluation material to increase compliance with treatment standards and prevent antibiotic resistance.

Keywords: *Antibiotics, Acute Respiratory Infections, Community Health Center*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil' alamin, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien ISPA di UOBF Puskesmas Jeruklegi I Cilacap”**. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi guna mencapai derajat Ahli Madya Farmasi (A. Md. Farm) Program Studi Diploma 3 Farmasi di Universitas Al- Irsyad Cilacap.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penelitian dan penyusunan KTI ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, penyediaan fasilitas dan bantuan lainnya dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes, selaku Rektor Universitas Al-Irsyad Cilacap.
2. Ibu apt. Mika Tri Kumala Swandari, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi Universitas Al-Irsyad Cilacap.
3. Ibu apt. Yuniariana Pertiwi, S.Farm., M.M. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi Universitas Al-Irsyad Cilacap.

4. Ibu apt. Yuniariana Pertiwi, S.Farm., M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, arahan, saran serta waktunya dalam penyusunan KTI ini.
5. Ibu apt. Mika Tri Kumala Swandari., M. Sc. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, arahan, saran serta waktunya dalam penyusunan KTI ini.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Prodi D3 Farmasi Universitas Al-Irsyad Cilacap.
7. Kepala Bagian dan Seluruh Staf Instalasi Farmasi UOBF Puskesmas Jeruklegi I Cilacap, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
8. Kedua orang tua penulis tersayang, Ayahanda Sarijo dan Ibunda Suparti yang telah menjadi orang tua terhebat. Terimakasih tiada terhingga atas limpahan kasih sayang dan cinta yang tulus, doa yang tak pernah putus, materi, motivasi, nasehat, perhatian, pengorbanan, semangat yang diberikan selalu membuat penulis selalu bersyukur telah memiliki keluarga yang luar biasa.
9. Kakak penulis tersayang, Wahyu Sukmajati yang selalu mendoakan dan menjadi penyemangat.
10. Ucapan terimakasih kepada diri sendiri Ameliya Hanum yang telah berusaha semaksimal mungkin, kerja keras, dan ketulusan dalam menjalani setiap tantangan yang ada. Segala keterbatasan dan rintangan, saya mampu bertahan, belajar, dan terus melangkah hingga akhirnya mampu menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh rasa syukur.

11. Kepada seluruh teman sejawat dan teman-teman yang telah membantu, saya mengucapkan terima kasih atas dukungan, semangat, serta kerja sama yang luar biasa selama proses ini berlangsung. Kehadiran dan bantuan kalian menjadi bagian penting dalam setiap langkah yang saya jalani. Atas segala bantuan, baik melalui ide, tenaga, maupun doa, saya menyampaikan rasa terima kasih dan apresiasi yang mendalam. Semua dukungan dan kebersamaan ini memberikan makna tersendiri dalam perjalanan ini.
12. Terima kasih saya sampaikan kepada Falah Putra Ardika yang telah setia menemani dan mendampingi saya selama delapan tahun dalam setiap proses yang saya jalani. Terima kasih telah memberikan semangat, kesabaran, dan dukungan yang tiada henti, serta kehadiranmu yang menjadi sumber kekuatan luar biasa, saya mampu terus melangkah dan menyelesaikan perjalanan ini dengan sebaik-baiknya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas semua bantuan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga segala bentuk saran dan kritik sangat diharapkan dan semoga penelitian ini berguna bagi masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Cilacap, 3 Maret 2025

Penulis



Ameliya Hanum

107.122.012

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Peneliti	4
2. Bagi Institusi	4
3. Bagi Puskesmas.....	4
4. Bagi mahasiswa.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. ISPA	6
1. Pengertian ISPA	6
2. Gejala	7
3. Penyebab	8
4. Patofisiologi	9
5. Diagnosis.....	9
6. Jenis Penyakit ISPA	10
7. Terapi Penyakit ISPA	21
B. Antibiotik	22
1. Golongan Antibiotik.....	23
2. Golongan Antibiotik yang digunakan pada pasien ISPA	26
3. Penggunaan Antibiotik	28

4. Penggunaan Antibiotik untuk Pengobatan ISPA	30
C. PUSKESMAS	38
1. Profil Puskesmas	38
2. Visi, Misi dan Tata Nilai	39
3. Struktur Puskesmas	40
4. Informasi Pelayanan.....	43
D. RESEP.....	44
E. Kerangka Berpikir.....	45
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
A. Waktu Kegiatan.....	47
B. Lokasi/Tempat Kegiatan	47
C. Subjek Penelitian.....	47
D. Objek Penelitian	48
E. Populasi dan Sampel Penelitian	48
F. Cara Kerja	48
1. Alat dan Bahan.....	48
2. Prosedur pengamatan	48
3. Instrumen pengamatan	49
4. Teknik pengumpulan data	49
5. Teknik analisis data	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Jalannya Penelitian.....	51
B. Hasil dan Pembahasan Penelitian.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Antibiotika pada Terapi Otitis Media.....	30
Tabel 2. 2 Antibiotika yang dapat dipilih pada terapi sinusitis.....	31
Tabel 2. 3 Antibiotika pada terapi Faringitis	32
Tabel 2. 4 Terapi awal pada Bronkhitis	33
Tabel 2. 5 Formularium Peresepan Antibiotik Puskesmas Jeruklegi I	34
Tabel 2. 6 Susunan Organisasi UOBF Puskesmas Jeruklegi I	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi UOBF Puskesmas Jeruklegi I	38
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Puskesmas Jeruklegi I.....	40
Gambar 2. 3 Informasi Pelayanan Puskesmas Jeruklegi I.....	43
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir	46
Gambar 4. 1 Grafik Jenis Antibiotik.....	52
Gambar 4. 2 Persentase Antibiotik	53
Gambar 4. 3 Grafik Kategori Umur Pasien	61
Gambar 4. 4 Persentase Umur Pasien.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Survey Pendahuluan	71
Lampiran 2. Permohonan Ijin Survey Pendahuluan.....	72
Lampiran 3. Persetujuan penelitian	73
Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik.....	75
Lampiran 5. Ceklis Pengambilan Data.....	76
Lampiran 6. Pelaporan Peresepan ISPA	77

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air susu ibu
CRT	: <i>Culturally Relevant Teaching</i>
CT	: <i>Computed Tomography</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DNA	: <i>Deoxyribonucleid acid</i>
EBV	: <i>Epstein barr virus</i>
HMPV	: <i>Human metapneumovirus</i>
HSV	: <i>Herpes simplex virus</i>
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
PBP	: Proteksi Pengikat Penisilin
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
RI	: Republik Indonesia
RME	: Rekam Medis Elektronik
RNA	: <i>Ribonucleid Acid</i>
RSV	: <i>Respiratory syncytial virus</i>
TBC	: Tuberkulosis
UOBF	: Unit Organisasi Bersifat Fungsional
UKM	: Upaya Kesehatan Masyarakat
UKP	: Upaya Kesehatan Perseorangan
WHO	: <i>World Health Organization</i>