

PERNYATAN KEASLIAN TULISAN

- ◉ Hari/Tanggal : Sabtu, 14 Agustus 2021
- Pukul : 10.00 WIB
- Nama : Hestya Duwi Prasetya
- NIM : 1120170058
- Judul : Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak Di Puskesmas Dander

Saya menyatakan bahwa skripsi ini karya sendiri skripsi ini bukan plagiat, dan apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bojonegoro, 14 Agustus 2021

Penulis



Hestya Duwi Prasetya

NIM : 1120170058

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Hestya Duwi Prasetya

NIM : 1120170058

Judul : Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak Di
Puskesmas Dander.

Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian
proposal skripsi. Bojonegoro, 02 Maret 2021.

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Ainu Zuhriyah, S.kep., Ns., M.Pd.

NIDN : 0706047801

Pembimbing II



Abdul Basith, S.S., M.Pd.

NIDN : 0715048502

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Hestya Duwi Praseteya

NIM : 1120170058

Judul : Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak Di
Puskesmas Dander

Telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal 2 Maret 2021

Dewan Penguji

Ketua



Nawafila Febryani, S.Si., M.Si.

NIDN : 0708029101

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Ainu Zuhriyah, S.Kep., Ns., M.Pd.

NIDN : 0706047801

Anggota



Dr. H. Ridwan Hambali, Lc. MA.

NIDN : 2117056803

Pembimbing II



Abdul Basit, S.S., M.Pd.

NIDN : 0715048502

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Ainu Zuhriyah, S.Kep., Ns., M.Pd.

NIDN : 0706047801

FIKUNUGIRI
BOJONEGGARA

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Nawafila Febryani, S.Si., M.Si.

NIDN : 0708029101

FIKUNUGIRI
BOJONEGGARA

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Ubah perilaku dan perasaanmu
karena
kesembuhan berasal dari hati yang murni.
(Hesty Duwi Praseteya).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yaitu Bapak. Praptono dan Ibu. Munarsih serta keluarga saya dan kekasih saya Suhartadi Catur Windjya, S.H terimakasih sudah memberi semangat kepada saya di situasi apapun dan memberikan dukungan, do'a serta nasehat kepada saya baik secara moral atupun material. Terimakasih juga untuk Alm. Adela Rohmatika yang selalu ada dan membantu saya.

UNUGIRI
BOJONEGORO

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan pada kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak Di Puskesmas Dander” skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak penulis mengucapkan terimakasih yang begitu besar kepada :

1. Bapak K. M. Jauharul Ma'arif, M.Pd.I. selaku Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri,
2. Ibu AINU Zuhriyah, S.kep.,Ns.,M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan dosen pembimbing satu,
3. Ibu Nawafila Februyani, M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan,
4. Bapak. Abdul Basith, S.S., M.Pd. selaku dosen pembimbing dua,
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang tidak terbatas selama kuliah di Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri.
6. Teman- teman seperjuangan Farmasi 2017 Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri terimakasih atas persahabatan serta kontribusi yang kalian berikan.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terimakasih yang tidak terhingga pada semua pihak yang terlibat, dengan harapan semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bojonegoro, 27 Februari 2021

Penulis,

Hestya Duwi Prasetya

NIM : 1120170058

ABSTRACT

Praseteya, Hestya Duwi. 2021. *Evaluation of Antibiotics for Treatment of ARI in Children at Dander Health Center*. Thesis, Department of Pharmacy, University of Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro. Main Advisor AINU Zuhriyah, S.Kep.,Ns.,M.Pd. and Second Advisor Abdul Basith, S.S., M.Pd.

Keywords : ARI, Antibiotics, Evaluation

Acute Respiratory Infections are often referred to as Acute Respiratory Infections (ARI). These acute respiratory infections consist of acute upper respiratory infections (AURI) and acute lower respiratory infections (ALRI). combination of AIDS, malaria and measles. The purpose of this study was to determine what class of antibiotics was most prescribed to children aged 5-10 years with ARI and to determine the accuracy of the use of antibiotics in children aged 5-10 years with ARI at Dander Health Center by using medical record parameters, questionnaires, right patient, right indication, right dose, right duration. The study was conducted on 29 medical records of pediatric patients aged 5 – 10 years at Dander Health Center in 2020-2021 retrospectively with a proportionate stratified random sampling technique that was compiled quantitatively descriptively. Based on a study of 29 patients with ARI in children at the Dander Health Center in 2020-2021, it was found that the use of Amoxicillin antibiotics was 28 (96.55%) and Co-trimoxazole 1 (3.44%). With the correct use of antibiotics for 29 patients (100%), 29 (100%) on the right indication, 19 (65.39%), and 21 (72.38%) for the right duration.

UNUGIRI
BOJONEGORO

ABSTRAK

Praseteya, Hestya Duwi. 2021. *Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak Di Puskesmas Dander*. Skripsi, Jurusan Farmasi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro. Pembimbing Utama Ainu Zuhriyah, S.Kep.,Ns.,M.Pd. dan Pembimbing Kedua Abdul Basith, S.S., M.Pd.

Kata kunci : ISPA, Antibiotik, Evaluasi

Infeksi Saluran Pernafasan Akut sering disebut juga dengan Infeksi Respiratori Akut (IRA). Infeksi respiratori akut ini terdiri dari infeksi respiratori atas akut (IRAA) dan infeksi respiratori bawah akut (IRBA) penyakit ini merupakan pembunuh utama balita di dunia, lebih banyak di banding dengan gabungan penyakit AIDS, malaria dan campak. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui golongan antibiotik apa yang paling banyak diresepkan pada anak usia 5-10 tahun penderita ISPA dan untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik pada anak usia 5-10 tahun penderita ISPA di Puskesmas Dander dengan menggunakan parameter rekam medis, kuesioner, tepat pasien, tepat indikasi, tepat dosis, tepat durasi. Penelitian dilakukan pada 29 rekam medis pasien anak usia 5 – 10 tahun di Puskesmas Dander di tahun 2020-2021 secara retrospektif dengan teknik pengambilan data sampel secara proportionate stratified random sampling yang disusun secara kuantitatif deskriptif. Berdasarkan penelitian 29 pasien ISPA pada anak di Puskesmas Dander tahun 2020-2021 ditemukan Penggunaan antibiotik Amoxicillin sebanyak 28 (96,55 %) dan Kotrimoksazol sebanyak 1 (3,44 %). Dengan ketepatan penggunaan obat antibiotik tepat pasien sebanyak 29 (100%), tepat indikasi sebanyak 29 (100%), tepat dosis sebanyak 19 (65,39%), dan tepat durasi sebanyak 21 (72,38%).

UNUGIRI
BOJONEGORO

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat untuk Puskesmas Dander	6
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	6
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Antibiotik	7
2.1.1 Definisi Antibiotik.....	7
2.1.2 Penggolongan Antibiotik.....	7
2.1.3 Sifat Toksisitas Antibiotik.....	12
2.1.4 Berdasarkan Cara Kerja Antibiotik	13
2.1.5 Resistensi Antibiotik	14
2.2 Penggunaan Antibiotik untuk ISPA	15

2.3 Dosis Obat.....	15
2.4 Rasionalitas Obat.	16
2.4.1 Tepat Diagnosis	17
2.4.2 Tepat Indikasi Penyakit	17
2.4.3 Tepat Pemilihan Obat	17
2.4.4 Tepat Dosis.....	17
2.4.4.1 Tepat Cara Pemakaian	17
2.4.4.2 Tepat Interval Waktu Pemberian	18
2.4.4.3 Tepat Lama Pemberian	18
2.4.5 Waspada Terdap Efek Samping	18
2.4.6 Tepat Penilaian Kondisi Pasien.....	18
2.4.7 Tepat informasi.....	18
2.4.8 Tepat Tindak Lanjut	18
2.4.9 Tepat Penyerahan Obat	18
2.5 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	19
2.5.1 Definisi ISPA	19
2.5.2 Etiologi ISPA	19
2.5.3 Gejala ISPA.....	19
2.5.4 Siapa Saja yang Dapat Menderita ISPA.....	20
2.5.5 Diagnosis ISPA	20
2.5.6 Tatalaksana ISPA	21
2.5.7 Klasifikasi Penyakit ISPA	21
2.5.8 Proses Terjadinya Infeksi Saluran Pernapasan.....	27
2.6 Pernafasan	27
2.6.1 Devinisi Pernafasan.....	27
2.6.2 Anatomi Pernafasan	28
2.7 Psikologi Perkembangan Anak	29
2.7.1 Psikologi	29
2.7.2 Perkembangan	30
2.7.3 Faktor- faktor yang meningkatkan perkembangan.....	31
2.7.3.1 Nutrisi	31
2.7.3.2 Dukungan Emosional.....	31

2.7.3.3 Rasa Cinta	32
2.7.3.4 Keamanan	32
2.7.3.5 Mengenalkan/memberikan penghargaan	32
2.7.3.6 Independensi	32
2.7.3.7 Permainan	32
2.7.3.8 Latihan berbahasa	32
2.7.4 Anak Usia Dini	33
2.8 Kerangka Konsep	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Desain Penelitian	35
3.2 Metode dan Jenis Penelitian	35
3.2.1 Metode Penelitian	35
3.2.2 Jenis Penelitian	36
3.3 Populasi Dan Sampel	36
3.3.1 Populasi	36
3.3.2 Sampel	36
3.3.3 Teknik Sampling	37
3.4 Waktu Dan Tempat Penelitian	37
3.5 Instrumen Penelitian	38
3.6 Variabel dan Indikator	38
3.6.1 Variabel Penelitian	38
3.6.1.1 Variabel Independen (Variabel Bebas)	38
3.6.1.2 Variabel Dependen (Variabel Terikat)	39
3.6.2 Oprasional Variabel	39
3.7 Kerangka Kerja	41
3.8 Jenis Data dan Sumber Data	42
3.8.1 Jenis Data	42
3.8.2 Sumber Data	42
3.9 Pengambilan Data	42
3.10 Metode Analisis Data	43
3.11 Keabsahan Data	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Gambaran Umum Puskesmas Dander.....	46
4.1.1 PERKESMAS	46
4.1.2 KeadaanGeografis Puskesmas Dander	46
4.1.3 Visi Dan Misi Puskesmas Dander	47
4.1.3.1 Visi	47
4.1.3.2 Misi	47
4.1.4 Kependudukan atau Demografi.....	47
4.1.5 Komposisi Penduduk.....	48
4.1.5.1 Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	48
4.1.5.2 Distribusi Penduduk Menurut Kelompok Umur	48
4.1.5.3 Distribusi pekerjaan penduduk wilayah kerjaUPTD Puskesmas Dander.....	50
4.1.6 Sarana Kesehatan	51
4.1.6.1 Puskesmas.....	51
4.1.6.2 Tenaga Kesehatan yang ada di Puskesmas Induk(Pusk.Dander)	52
4.1.6.3 Tenaga di Puskesmas Pembantu (Pustu Sumberarum).....	52
4.1.6.4 Tenaga yang ada di Ponkesdes (Mojoranu, Ngraseh, Kunci Jatiblimbing, Growok).....	52
4.1.6.5 Tenaga yang ada di Polindes (terdiri dari 2 Polindes : Ngunut dan Karangsono).....	52
4.1.7 Alur Pelayanan Puskesmas Dander	53
4.2 Hasil Dan Pembahasan.....	54
4.2.1 Data Demografi Pasien Menurut Jenis Kelamin	54
4.2.2 Data Demografi Pasien Menurut Usia.....	55
4.3 Pengobatan Pada Pasien Anak ISPA	57
4.3.1 Terapi Antibiotik Pada Pasien Anak ISPA.....	57
4.3.2 Terapi Obat Lain Pada Pasien Anak ISPA	58
4.4 Pembahasan	60
4.4.1 Tepat Pasien	61
4.4.2 Tepat Indikasi	61
4.4.3 Tepat Dosis.....	63

4.4.4 Tepat Durasi	66
4.5 Pembahasan Kuesioner	68
BAB V PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	76



UNUGIRI
BOJONEGORO

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel pengolongan antibiotik.....	8
2.2 Macam-macam Antibiotik dan Dosisnya.....	15
2.3 Daftar perkiraan dosis bayi-anak terhadap dosis dewasa.....	16
2.4 Grafik klinis ISPA : anak-anak <2 bulan.....	25
2.5 Grafik klinis ISPA : anak-anak usia 2 bulan- 4 tahun.....	26
2.6 Perbedaan Pertumbuhan dan Perkembangan	30
2.7 Pertumbuhan dan perkembangan secara normal.....	31
2.8 Kategori Umur Menurut Depkes RI.....	33
3.1 Jadwal Kegiatan.....	38
3.2 Devinisi oprasional variabel penelitian.....	39
4.1 Jumlah Total Penduduk di Wilayah Kerja Puskesmas Dander.....	48
4.2 Estimasi Jumlah Penduduk menurut kelompok usia produktif dan non produktif di wilayah Puskesmas Dander.....	49
4.3 Distribusi Pekerjaan Penduduk Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Dander	50
4.4 Data Demografi Pasien Menurut Jenis Kelamin.....	55
4.5 Data Demografi Pasien Menurut Usia	56
4.6 Data Demografi Pasien Menurut Terapi Antibiotik.....	57
4.7 Data Demografi Pasien Menurut Terapi Obat Lain	58
4.8 Data Evaluasi Tepat Pasien.....	61
4.9 Data Evaluasi Tepat Indikasi	62
4.10 Evaluasi Antibiotik Tepat Dosis	63
4.11 Evaluasi Antibiotik Tidak Tepat Dosis	64
4.12 Evaluasi Tepat Durasi Penggunaan Antibiotik	67
4.13 Tabulating Data Kuesioner	68
4.14 Tabel Perhitungan Presentase Kuesioner.....	68

DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
2.1 Gambaran Evaluasi Pemberian Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Pada Anak di Puskesmas Dander Tahun 2020	34
3.1 Kerangka kerja gambaran evaluasi antibiotik	41
4.1 Gambaran Pelayanan Puskesmas Dander	53



UNUGIRI
BOJONEGORO

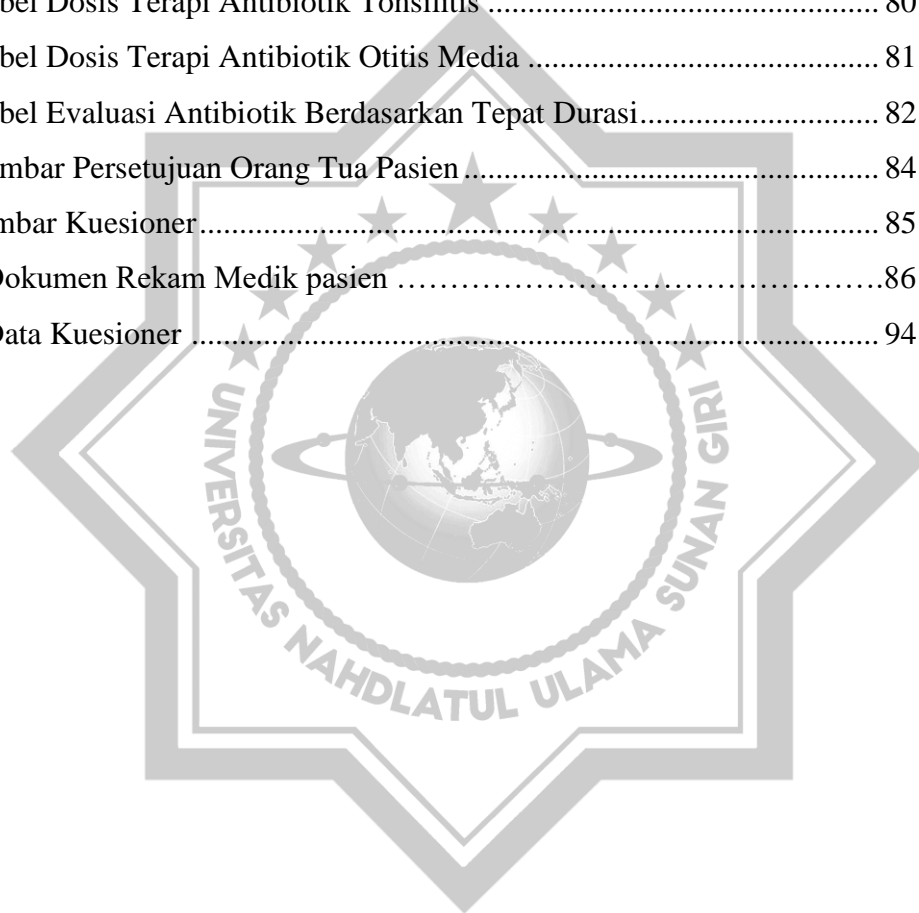
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Prevalensi ISPA menurut Tenaga Kesehatan Provinsi Jawa Timur	3
1.2 Prevelensi Pneumonia berdasarkan Tenaga Kesehatan Provinsi Jawa Timur	3
2.1 Sistem pernapasan manusia.....	28
4.1 Gambar Peta Wilayah Kerja Puskesmas Dander	47
4.2 Distribusi Penduduk Menurut Jenis Kelamin	48
4.3 Distribusi Pekerjaan Penduduk	50
4.4 Demografi Menurut Jenis Kelamin.....	54
4.5 Demografi Menurut Usia	56
4.6 Data Menurut Terapi Antibiotik.....	57
4.7 Terapi Pengobatan ISPA	58
4.8 Evaluasi Antibiotik Tepat Pasien	61
4.9 Evaluasi Antibiotik Tepat Indikasi	62
4.10 Evaluasi Antibiotik Tepat Dosis	63
4.11 Evaluasi Antibiotik Tepat Durasi.....	67



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat izin Penelitian	76
2. Surat Dinas Kesehatan	77
3. Surat Selesai Penelitian dari Puskesmas	78
4. Tabel Dosis Terapi Antibiotik Faringitis	79
5. Tabel Dosis Terapi Antibiotik Tonsilitis	80
6. Tabel Dosis Terapi Antibiotik Otitis Media	81
7. Tabel Evaluasi Antibiotik Berdasarkan Tepat Durasi.....	82
8. Lembar Persetujuan Orang Tua Pasien	84
9. Lembar Kuesioner	85
10. Dokumen Rekam Medik pasien	86
11. Data Kuesioner	94



UNUGIRI
BOJONEGORO