



**PENGARUH PENGGUNAAN *DOSING GUIDELINE* ANTIBIOTIK
TERHADAP *CLINICAL OUTCOME* PASIEN ANAK DENGAN PENYAKIT
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS
GUNTUNG MANGGIS**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Rangka Menyelesaikan
Program Studi Sarjana Farmasi**

Oleh:

Norlatifah Yuniarti

NIM SF20072

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
BANJARBARU
JUNI 2024**

PRAKATA

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya serta shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW sebagai teladan sepanjang hayat, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi yang berjudul **“PENGARUH PENGGUNAAN *DOSING GUIDELINE* ANTIBIOTIK TERHADAP *CLINICAL OUTCOME* PASIEN ANAK DENGAN PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS GUNTUNG MANGGIS”**. Sholawat serta salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya. Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP. selaku Rektor Universitas Borneo Lestari.
2. Ibu apt. Esty Restiana Rusida, M, Kes. Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.
3. Bapak apt. M.M. Alfiannor S, M.Farm. selaku Ketua Prodi S1 Farmasi Universitas Borneo Lestari.
4. Bapak apt. Guntur Kurniawan, B.Sc.,Pharm.D. dan Bapak apt. Depy Oktapian Akbar, M.Farm. selaku pembimbing I dan II yang banyak sekali memberikan ilmu baru dan membimbing serta memberikan pengetahuan dalam penyusunan naskah ini.
5. Ibu apt. Hj. Helmina Wati, M.Sc selaku Dosen penguji I dan Ibu apt. Karunita Ika Astuti, M.Farm selaku Dosen penguji II.
6. Ibu Vebruati, SS. M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini banyak sekali memberikan nasehat dan masukan guna kelancaran saat melaksanakan studi.
7. Seluruh Bapak/Ibu dosen Universitas Borneo Lestari terimakasih atas ilmu yang diberikan dan Pelajaran, serta motivasi dalam belajar yang diberikan selama masa perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari.

8. Kedua orang tua tercinta, Bapak H.Nordin S.Pd.I dan Ibu Hj.Maimunah, SKM , terimakasih atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan yang tak terhingga memberikan semangat serta motivasi baik secara moril maupun secara materil dan kepada kakak saya tersayang Normaida Novianti S.Ked terimakasih sudah membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.
9. Kepada sahabat dan teman-teman saya Apriscia Ba'Thari, Miranda Shaumi Yahya, Delvira Meisa Zulkarnain, Nurlailatil Atqia, Nur Eva Tia Maisarah, Mutiara Aulia Fitriarningsih, Selvia Raimona, dan Tri Yuli Astuti yang telah membantu, mendukung serta telah mengisi hari hari saya dari awal kuliah hingga saat ini mengerjakan skripsi terimakasih yang tak terhingga.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung ikut serta membantu penyusunan atau penyelesaian skripsi ini.

Banjarbaru, 12 Mei 2024

Penulis

Norlatifah Yuniarti

NIM SF20072

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iii
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
LAMPIRAN.....	xiii
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut ISPA Pneumonia.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi ISPA	8
2.1.3 Tanda Dan Gejala.....	9
2.1.4 Klasifikasi ISPA.....	11
2.1.5 Jenis – jenis ISPA.....	12
2.2 Pengobatan ISPA.....	13
2.2.1 Antibiotik	13
2.2.2 Klasifikasi Antibiotik.....	14
2.2.3 Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Guideline	26
2.2.4 Terapi Non Farmakologi ISPA	27

2.2.5 Alternatif menggunakan selain antibiotik antara lain	28
2.3 Evaluasi Penggunaan Antibiotik	29
2.4 Profil Puskesmas Guntung Manggis.....	30
2.5 Kerangka Penelitian.....	30
2.6 Hipotesis	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Jenis atau Rancangan Penelitian.....	33
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.1 Lokasi Penelitian	33
3.2.2 Waktu Penelitian.....	33
3.3 <i>Ethical Clearance</i>	33
3.4 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Data.....	34
3.4.1 Populasi	34
3.4.2 Sampel.....	34
3.4.3 Teknik Pengambilan Data	35
3.5 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi.....	36
3.5.1 Kriteria inklusi.....	36
3.5.2 Kriteria Eksklusi.....	36
3.6 Variabel Penelitian.....	36
3.6.1 Variabel Bebas (<i>Independent</i>) Ketepatan Dosis.....	36
3.6.2 Variabel Terikat (<i>Dependent</i>) <i>Clinical Outcome</i>	36
3.7 Definisi Operasioanal	37
3.8 Analisis Data.....	38
3.9 Prosedur Penelitian	39
3.10 Instrumen Penelitian	40
3.11 Penyajian Data.....	40
3.12 Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 <i>Ethical Clearance</i>	42

4.2	Hasil	42
4.2.1	Karakteristik Responden	42
4.2.2	Umur dan Berat Badan	45
4.2.3	Uji Bivariat	45
4.3	Pembahasan	46
4.3.1	Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Guntung Manggis	46
4.3.2	Karakteristik Responden	48
4.3.3	Diagnosis ISPA Atas	49
4.3.4	Evaluasi Ketepatan	49
4.3.5	Pengaruh Penggunaan <i>Dosing Guideline</i> Antibiotik Terhadap <i>Clinical Outcome</i>	53
BAB 5 HASIL DAN KESIMPULAN		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		59

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Infectious Diseases Society of America (IDSA) Guideline Antibiotik	.26
Tabel 3.1 Definisi Operasional	37
Tabel 4. Jenis Kelamin, Diagnosa, Obat, Tepat Dosis, dan Outcome	42
Tabel 6. Hasil Uji Bivariat tepat Dosis	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	33
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian	39

LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Permintaan Data	59
Lampiran 2. Permohonan Permintaan Data	60
Lampiran 3. Nota Dinas	61
Lampiran 4. Surat Permohonan Observasi Lapangan	62
Lampiran 5. Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian	63
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Banjarbaru	64
Lampiran 7. Surat Izin Selesai Penelitian di Puskesmas Guntung Manggis.....	66
Lampiran 8. Rekapitulasi Hasil Pengambilan Data Penelitian	67
Lampiran 9. Perhitungan Ketepatan Dosis.....	89
Lampiran 10. Proses Pengambilan Data	90
Lampiran 11. Riwayat Hidup	91