



**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BERDASARKAN
METODE DDD (*DEFINED DAILY DOSE*) DAN DU 90%
PADAPASIEN ISPA DEWASA RAWAT JALAN
DI RS DAERAH IDAMAN BANJARBARU**

SKRIPSI

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

Oleh

**Lola Rahmadina
NIM SF20040**

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

JUNI 2024

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BERDASARKAN
METODE DDD (*DEFINED DAILY DOSE*) DAN DU 90%
PADAPASIEN ISPA DEWASA RAWAT JALAN
DI RS DAERAH IDAMAN BANJARBARU**

Oleh

Lola Rahmadina
SF20040

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal : 22 Mei 2024

NAMA

apt. Hj. Helmina Wati, M.Sc.
(Ketua Penguji/Penguji I)

apt. Sari Wahyunita, M.Farm.
(Anggota Penguji/Penguji II)

apt. H. Syahrizal Ramadhani, M.Clin.Pharm
(Anggota Penguji/Penguji III)

apt. M. Andi Chandra, M.Farm
(Anggota Penguji/Penguji IV)

TIM PENGUJI

TANDA TANGAN

TANGGAL

UNBL

Banjarbaru,

**Ketua Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Borneo Lestari**

**apt. M. M. Alfiannor S, M. Farm
NIK. 010223168**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, Mei 2024



Lola Rahmadina
PNIM. SF20040

PRAKATA

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT serta segala nikmat kesehatan dan kekuatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul “ Analisis Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Metode DDD (*Defined Daily Dose*) dan DU 90% Pada Pasien ISPA Dewasa Rawat Jalan Di RS Daerah daman Banjarbaru” ini disusun dengan tujuan memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Farmasi di Universitas Borneo Lestari. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M.P selaku Rektor Universitas Boreno Lestari.
2. Ibu Esty Restiana Rusida, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Universitas Borneo Lestari.
3. Bapak apt. Muhammad Maulidie Alfiannor Saputera, M. Farm selaku ketua Prodi Sarjana Farmasi Universitas Borneo Lestari.
4. Bapak apt. Syahrizal Ramadhani, M.Clin.Pharm dan Bapak apt. M. Andi Chandra, M.Farm selaku dosen pembimbing I dan II yang sudah membimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan, bimbingan dan selalu bersedia meluangkan waktu untuk bimbingan terkait skripsi.
5. Ibu apt. Helminawati, M.Si dan Ibu apt. Sari Wahyunita, M.Farm. selaku dosen penguji I dan II yang telah memberikan saran serta arahan yang membangun.
6. Venny Nur Wijayanti S, Farm selaku mentor yang mengajarkan cara perhitungan DDD.
7. Bapak H. Suhardi S.Ag selaku ayah kandung penulis, terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah senantiasa merawat, mebesarkan, mendidik dan mendoakan penulis agar kehidupannya selalu berjalan lancar dan selalu mengusahan agar penulis bisa menjalankan kuliah dan kehidupan lancar sampai hari ini.
8. Anita Khairina selaku kaka kandung penulis, terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah mau membersamai selama ini. Terimakasih atas semua

masukan, nasihat, yang menenangkan hati penulis.

9. Mirza Hardi Rahman selaku adik kandung penulis, terimakasih sebesar-besarnya kepada mirza karena sudah bisa membuat penulis merasa berharga atas semua yang telah diraih.
10. Almh. Hj Norjamilah selaku ibu kandung penulis. Janji penulis untuk menyelesaikan kuliahnya di saat sebelum hembusan nafas terakhir ibu akhirnya terwujud. Semoga ibu bangga atas perolehan yang diraih oleh penulis sampai saat ini. Penulis senantiasa merindukan dan medoakan ibu setiap saat. Tenang dan bersinarlah di langit yang indah. Semoga Allah selalu mendampingi di sana.
11. Kepada Najla, Raffy, Novri, dan Zakir. Terimakasih sudah kebersamai perkuliahan penulis selama 4 tahun terkahir. Terimakasih sudah memberi warna yang sangat mengesankan dimasa perkuliahan ini.
12. Kepada Purna, Devi, Dinda, Tasya. Terimakasih sudah datang di kehidupan penulis sebagai penolong di saat keadaan penulis di titik akhir semangatnya. Kehadiran kalian membuat semangat penulis kembali muncul dan bisa melanjutkan skripsi ini sampai akhir.
13. Kepada Sekar, Ica, Selly, Atun selaku sahabat penulis terimakasih sudah memberikan saran, semangat, dan tidak meninggalkan penulis di saat keadaan apapun itu.
14. Dan yang terakhir kepada Lola Rahmadina selaku penulis skripsi ini. Terimakasih sudah bisa bertahan dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah menyerah sesulit apapun proses kehidupan dan penyusunan skripsi hal ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Banjarbaru, Mei 2024

Lola Rahmadina

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Profil Rumah Sakit.....	6
2.2. Infeksi saluran pernafasan akut (ISPA)	6
2.3. Antibiotik.....	12
2.4. Antibiotik ISPA.....	16
2.5. Analisis Penggunaan Antibiotik.....	16
2.6. Kerangka Konsep.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Rancangan Penelitian.....	20
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.4. Populasi dan Sampel.....	20
3.5. Definisi Operasional.....	21
3.6. Prosedur Penelitian.....	24
3.7. Alur Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.2 <i>Ethical Clearence</i>	27

4.3 Sosial Demografi.....	28
4.4 Profil Penggunaan Antibiotik.....	28
4.5 Perhitungan Hasil DDD dan DU90%	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi Operasional.....	21
2. Sosial Demografi.....	28
3. Profil Penggunaan Antibiotik.....	29
4. Golongan Antibiotik.....	30
5. Hasil Perolehan DDD dan DU 90%	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Alur Peneliti.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	46
2. Surat Balasan dari RS Daerah Idaman Banjarbaru.....	48
3. Data Pasien ISPA tahun 2023.....	50
4. Surat Izin Penelitian.....	51
5. Surat balasan Izin Penelitian.....	53
6. Surat Izin Kode Etik.....	54
7. Surat Layak Etik.....	55
8. Surat Izin Selesai Penelitian.....	56
9. Data yang di dapat.....	58
10. Hasil perhitungan DDD dan DU90%.....	60