

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT  
ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN ANAK DENGAN ISPA  
DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD EMBUNG  
FATIMAH KOTA BATAM**



**AISYAH SALSABILA**

**61608100821009**

**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA  
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**BATAM**

**2025**

**EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT  
ANTIBIOTIK TERHADAP PASIEN ANAK DENGAN ISPA  
DI INSTALASI RAWAT JALAN RSUD EMBUNG  
FATIMAH KOTA BATAM**



**AISYAH SALSABILA**

**61608100821009**

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Program Studi Sarjana Farmasi

**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**BATAM**

**2025**

## DAFTAR ISI

	<b>HALAMAN</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Keaslian Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
2.1 Landasan Teori .....	12
2.1.1 Definisi ISPA .....	12
2.1.2 Epidemiologi ISPA .....	13
2.1.3 Faktor – Faktor ISPA .....	14
2.1.4 Tanda dan Gejala ISPA .....	15
2.1.5 Patofisiologi ISPA .....	16
2.1.6 Klasifikasi ISPA .....	17
2.1.7 Macam – macam Antibiotik pada ISPA .....	19
2.1.8 Pengertian Antibiotik .....	20
2.1.9 Sejarah Antibiotik .....	22
2.1.10 Penggolongan Antibiotik .....	23
2.1.11 Resistensi Antibiotik .....	30

2.1.13	Evaluasi Penggunaan Antibiotik Secara Kuantitatif .....	40
2.1.14	Evaluasi Penggunaan Antibiotik Secara Kualitatif .....	42
2.2	Kerangka Konseptual.....	45
2.3	Hipotesis Penelitian .....	46
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	47
3.2	Tempat dan Waktu penelitian .....	47
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	47
3.4	Instrumen Penelitian .....	48
3.5	Variabel Penelitian.....	48
3.6	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	49
3.7	Analisis Data.....	50
3.8	Tahap Pengumpulan Data .....	51
3.9	Definisi Operasional .....	53
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	55
4.1.1	Karakteristik Pasien .....	55
4.1.2	Karakteristik Terapi .....	57
4.1.3	Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	62
4.1.4	Metode Gyssens .....	63
4.2	Pembahasan .....	65
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1	Kesimpulan .....	77
5.2	Saran .....	78
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>HALAMAN</b>
Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian .....	10
Tabel 2.1 Klasifikasi Hasil Evaluasi Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Metode Gyssens .....	43
Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional .....	53
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah .....	55
Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah.....	56
Tabel 4.3 Karakteristik Terapi Berdasarkan Jenis Antibiotik di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah .....	57
Tabel 4.4 Karakteristik Terapi Berdasarkan Lama Terapi di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah .....	58
Tabel 4.5 Karakteristik Terapi Berdasarkan Bentuk Sediaan dan Dosis Antibiotik di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah .....	60
Tabel 4.6 Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode ATC/DDD di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah.....	62
Tabel 4.7 Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens di Instalasi Rawat Jalan RSUD Embung Fatimah.....	63

## DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>HALAMAN</b>
Lampiran 1 Surat Pengambilan Data Awal.....	84
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian .....	85
Lampiran 3. Surat Balasan dari Rumah Sakit .....	86
Lampiran 4. Lembar Pengumpulan data Metode Gyssens .....	87
Lampiran 5. Lembar Pengumpulan data Metode ATC/DDD .....	89
Lampiran 6. Data Pasien ISPA .....	91
Lampiran 7. Cara Memperoleh Kode ATC .....	96
Lampiran 8. Contoh Perhitungan Dosis .....	103
Lampiran 9 Data Rekap 10 Penyakit Terbesar .....	104