

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Bagi Pasien.....	6
1.4.2 Bagi Ilmu Pengetahuan	6
1.4.3 Bagi Instansi Terkait	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Bedah	8
2.2 Tinjauan Infeksi dan Infeksi Luka Operasi (ILO)	10
2.2.1 Tinjauan Umum.....	10
2.2.2 Klasifikasi ILO	11
2.2.3 Faktor Risiko Terjadinya ILO	13

2.3	Tinjauan Antibiotik.....	15
2.3.1	Definisi Antibiotik.....	15
2.3.2	Klasifikasi Antibiotik	16
2.3.3	Prinsip Penggunaan Antibiotik	41
2.3.4	Macam-macam Pemberian Antibiotik	44
2.3.5	Penggunaan Antibiotik Pada Bedah.....	45
2.3.6	Resistensi Antibiotik	48
2.4	Evaluasi Penggunaan Antibiotik.....	50
2.4.1	Tinjauan Evaluasi Kuantitatif... ..	50
2.4.2	Manfaat penggunaan sistem ATC/DDD	51
2.4.3	Sistem klasifikasi <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i> (ATC).....	51
2.4.4	<i>Defined Daily Dose</i> (DDD).....	52
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		54
3.1	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	54
3.2	Kerangka Konseptual.....	57
3.3	Kerangka Operasional.....	58
BAB IV METODE PENELITIAN		59
4.1	Jenis Penelitian.....	59
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
4.3	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	59
4.4	Instrumen Penelitian	60
4.5	Definisi Operasional	60
4.6	Tahapan Penelitian.....	62
4.7	Analisis Data	62
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		64
5.1	Demografi Pasien.....	64
5.1.1	Jenis Kelamin Pasien.....	66
5.1.2	Usia Pasien	66
5.1.3	Lama Rawat Inap Pasien.....	67

5.1.4	Indikasi Antibiotik yang Diterima Pasien.....	67
5.1.5	Jenis tindakan pembedahan pada kasus bedah umum.....	68
5.2	Pola Penggunaan Antibiotik.....	69
5.2.1	Antibiotik Profilaksis.....	69
5.2.2.	Antibiotik Terapi.....	77
5.3	Nilai DDD Antibiotik.....	83
5.3.1	Nilai DDD Antibiotik Profilaksis.....	84
5.3.2	Nilai DDD Antibiotik Terapi.....	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		100
6.1	Kesimpulan.....	100
6.2	Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....		102
LAMPIRAN.....		110

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
II.1 Klasifikasi kelas prosedur operasi	9
II.2 Distribusi dan persentase mikroba penyebab ILO	14
II.3 Struktur antibiotik golongan β -laktam	26
II.4 Dosis penggunaan antibiotik golongan β -laktam	27
II.5 Struktur turunan tetrasiklin	28
II.6 Dosis penggunaan antibiotik golongan tetrasiklin	29
II.7 Struktur senyawa antibiotik golongan makrolida	31
II.8 Dosis penggunaan antibiotik golongan makrolida	31
II.9 Dosis penggunaan antibiotik golongan aminoglikosida	33
II.10 Struktur PABA dan antibiotik golongan sulfonamid	36
II.11 Dosis penggunaan antibiotik golongan kuinolon	38
II.12 Antibiotik rekomendasi untuk profilaksis prosedur bedah umum	47
II.13 Contoh sistem klasifikasi ATC	52
V.1 Data demografi pasien	65
V.2 Data demografi pasien berdasarkan jenis tindakan pada kasus bedah umum	66
V.3 Profil penggunaan antibiotik profilaksis	70
V.4 Profil penggunaan antibiotik profilaksis berdasarkan jenis tindakan	73
V.5 Profil penggunaan antibiotik terapi	78
V.6 Profil penggunaan antibiotik terapi berdasarkan jenis tindakan	80
V.7 Nilai DDD/100 <i>patient-days</i> tiap antibiotik profilaksis	84
V.8 Nilai DDD/100 <i>operation</i> tiap antibiotik profilaksis	86
V.9 Nilai DDD/100 <i>patient-days</i> tiap antibiotik profilaksis berdasarkan jenis tindakan	89
V.10 Nilai DDD/100 <i>patient-days</i> tiap antibiotik terapi	93
V.11 Nilai DDD/100 <i>patient-days</i> tiap antibiotik terapi berdasarkan jenis tindakan	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Struktur umum cincin β -laktam	25
2.2 Struktur kloramfenikol	34
2.2 Struktur klindamisin	34
3.1 Skema Kerangka Konseptual	57
3.2 Skema Kerangka Operasional	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1 Surat Laik etik	110
2 Tabel Data DDD Antibiotik Standar WHO	111
3 Tabel Perhitungan Nilai DDD Antibiotik Profilaksis dan Terapi	113
4 Contoh Tabel Induk	118

DAFTAR SINGKATAN

AMR	: <i>Anti Microbial Resistance</i>
ATC	: <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
DDD	: <i>Defined Daily Dose</i>
DMK	: Dokumen Medik Kesehatan
DNA	: <i>Deoxiribo Nucleic Acid</i>
ESBL	: <i>Extended-Spectrum Beta Lactamase</i>
HCAIs	: <i>Health Care-Associated Infections</i>
ILO	: Infeksi Luka Operasi
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Atas
IV	: Intra Vena
KHM	: Kadar Hambat Minimal
KRS	: Keluar Rumah Sakit
KSM	: Kelompok Staf Medik
LOS	: <i>Length of Stay</i>
MRSA	: <i>Methicilin-Resistant Staphylococcus aureus</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit
MSSA	: <i>Methicillin-Sensitive Staphylococcus aureus</i>
PABA	: <i>Para Amino Benzoic Acid</i>
PPRA	: Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
RAN-PRA	: Rencana Aksi Nasional Pengendalian Resistensi Antimikroba
RNA	: <i>Ribo Nucleic Acid</i>
RSUA	: Rumah Sakit Universitas Airlangga
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah

RSUP : Rumah Sakit Umum Pusat

WHO : *World Health Organization*

2/3/4 dd : 2/3/4 de die