

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Fraktur	7
2.1.1. Definisi Fraktur	7
2.1.2. Etiologi Fraktur	7
2.1.3. Klasifikasi Fraktur	8
2.1.4. Manifestasi Klinis Fraktur	12
2.1.5. Prinsip Pengobatan Fraktur	12
2.1.6. Penanganan Fraktur	13
2.2. Fase <i>Wound Healing</i>	17
2.3. Infeksi.....	21
2.4. Antibiotik.....	25
2.4.1. Definisi Antibiotik.....	25

2.4.2. Penggunaan Antibiotik	26
2.4.3. Antibiotik pada Orthopedi	29
2.4.4. Prinsip Penggunaan Antibiotik.....	56
2.5. Resistensi Antibiotik	62
2.5.1. Definisi Resistensi	62
2.5.2. Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	63
2.5.3. Penyebab Berkembangnya Resistensi Antibiotik	65
2.5.4. Upaya Pengendalian Resistensi Antibiotik	67
2.6. Evaluasi Penggunaan Antibiotik	70
2.6.1. Evaluasi Kuantitatif dengan <i>Defined Daily Dose</i> (DDD)	70
2.6.2. Sejarah ATC/DDD	71
2.6.3. Tujuan ATC/DDD	72
2.6.4. Sistem Klasifikasi ATC	72
2.6.5. <i>Defined Daily Dose</i> (DDD).....	73
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN OPERASIONAL	
3.1. Kerangka Konseptual	75
3.2. Bagan Kerangka Konseptual	77
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Jenis Penelitian	78
4.2. Rentang Tahun Publikasi dan Jumlah Publikasi	78
4.2.1 Rentang Tahun Publikasi.....	78
4.2.2 Jumlah Publikasi.....	78
4.3. Database Sumber Pustaka	78
4.4. Metode Pencarian Sumber Pustaka.....	78
4.4.1. Waktu Pencarian Pustaka	78
4.4.2. Keyword Pencarian Pustaka	78
4.4.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi Pustaka	79
4.4.4. Data yang Diekstraksi dari Publikasi	79

4.5. Analisis Data yang Dilakukan	80
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Data Hasil Pencarian Pustaka.....	81
5.2. DDD/100 <i>patient-days</i> Antibiotik.....	83
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	115
6.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	116

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Kelas Operasi	23
II.2 Persentase Kemungkinan ILO	25
II.3 Indeks Risiko	25
II.4 Rekomendasi Antibiotik Profilaksis untuk Prosedur Orthopedi	29
II.5 Rekomendasi Antibiotik Menurut PPAB	29
II.6 Macam Antibiotik Golongan Sefalosporin dan Panduan Dosis	35
II.7 Obat Aminoglikosida	41
II.8 Antibiotik Golongan Penisilin	43
II.9 Antibiotik Golongan Tetrasiklin dan Sifat Tetrasiklin	50
II.10 Contoh Kode dan Makna pada Klasifikasi ATC	72
II.11 Perhitungan DDD/100 <i>patient-days</i>	74
V.1 Hasil Pencarian Pustaka	81
V.2 Data yang Diekstraksi dari Publikasi	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Jenis fraktur	10
2.2 Klasifikasi <i>Open Fracture</i>	12
3.1 Kerangka Konseptual	77
5.1 Grafik Kuantitas Konsumsi Antibiotik pada Unit Orthopedi	89
5.2 Grafik DDD Golongan Antibiotik Terbanyak yang Digunakan pada 2 Publikasi	100
5.3 Grafik DDD Antibiotik yang Paling Banyak Digunakan pada Unit Orthopedi dari 4 Publikasi	101
5.4 Grafik DDD Antibiotik Profilaksis	102
5.5 Grafik DDD Antibiotik Cefazolin dari 4 Publikasi	105
5.6 Grafik Nilai Total DDD Antibiotik Terapi dari 2 Publikasi	107
5.7 Grafik DDD Antibiotik dengan Adanya ASP atau Intervensi dari 5 Publikasi	109
5.8 Grafik DDD Antibiotik dengan Adanya Intervensi (Wattal <i>et al.</i> , 2015)	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Tabel Standar DDD WHO	126

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

ADP	: <i>Adenosine Diphosphate</i>
ASP	: <i>Antimicrobial Stewardship Program</i>
ATC	: <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i>
BB	: Berat Badan
BLI	: Amino Penicillin
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CNS	: <i>Central Nervous System</i>
DDD	: <i>Defined Daily Dose</i>
DM	: Diabetes Melitus
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
DURG	: <i>Drug Utilization Research Group</i>
EBV	: <i>Estimated Blood Volume</i>
EphMRA	: <i>European Pharmaceutical Market Research Association</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HR	: <i>Heart Rate</i>
ILO	: Infeksi Luka Operasi
IM	: Intramuskular
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
IV	: Intravena
KFT	: Komite Farmasi dan Terapi
KPRA	: Komite Pengendalian Resistensi Antimikroba
KRS	: Keluar Rumah Sakit
LOS	: <i>Length of Stay</i>
MIC	: <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit

MRSA	: <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i>
PBP	: <i>Penicillin- Binding-Protein</i>
PDT	: Pedoman Diagnosis dan Terapi
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PPRA	: Program Pengendalian Resistensi Antimikroba
RMK	:Rekam Medik Kesehatan
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
RTA	: <i>Road Traffic Accidents</i>
SIRS	: <i>Systemic Inflammation Respons Syndrome</i>
SSI	: <i>Surgical Site Infection</i>
SSP	: Susunan Saraf Pusat
WHO	: <i>World Health Organization</i>