

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.3.3 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Antibiotik	7
2.1.1 Batasan Antibiotik dan Mekanisme Antibiotik	7
2.1.2 Tujuan Penggunaan Antibiotik.....	10
2.1.3 Farmakokinetika dan Farmakodinamika Antibiotik.....	11
2.1.4 Resistens Antibiotika.....	13
2.1.5 Kualitas Penggunaan Antibiotik.....	17
2.1.6 Penggunaan Antibiotik Secara Bijak.....	21
2.2 Tinjauan Infeksi Daerah Operasi.....	23
2.2.1. Latar Belakang Infeksi Daerah Operasi.....	23
2.2.2. Pengertian Infeksi Daerah Operasi	25

2.2.3. Klasifikasikan Infeksi Daerah Operasi	26
2.2.4. Fakto Resiko Infeksi Daerah Operasi	27
2.2.5. Patogen Penyebab Infeksi.....	30
2.2.6. Hubungan Kolonisasi Bakteri Pada Kulit terhadap IDO.....	32
2.2.7. Klasifikasi Kelas Operasi	33
2.3 Pemilihan Antibiotik Profilkasis	36
2.3.1. Tinjauan Antibiotika Profilaksis.....	44
2.4 Pengawasan dan Parameter IDO.....	46
2.5 Manajemen Penanganan IDO.....	47

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL

3.1 Kerangka Konseptual	50
3.2 Kerangka Operasional	53
3.3 Hipotesis Penelitian.....	54

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	55
4.2 Populasi, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	55
4.2.1. Populasi Penelitian	55
4.2.2. Besar Sampel Penelitian	55
4.2.3. Teknik Pengambilan Sampel	56
4.3 Variabel Penelitian	56
4.3.1 Klasifikasi Variabel	56
4.3.2 Defiisi Opersional.....	56
4.4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	58
4.4.1 Kriteria Inklusi.....	58
4.4.2. Kriteria Eksklusi	58
4.4.3. Kriteria <i>Drop Out</i>	58
4.5 Instrumen Penelitian.....	58
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	59
4.6.1. Lokasi Penelitian	59
4.6.2. Waktu Penelitian.....	59
4.7 Prosedur Pengambilan Data	59
4.7.1 Langkah Penelitian	59

4.7.2. Pengambilan Data.....	60
4.7.3. Analisis Data.....	60
BAB V HASIL PENELITIAN	
5.1 Karakteristik Demografi Pasien	61
5.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Operasi dan Diagnosa	64
5.3 Distribusi Data Penggunaan Antibiotik Profilaksis.....	66
5.4.Data Analisis Kualitatif Metode Gyssens.....	67
5.5 Hasil Analisis Kualitas Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Jenis Operasi.....	72
5.6 Jumlah Profil Data Klinik dan Data Laboratorium	76
5.7 Nilai Pengukuran Data Klinik dan Laboratoirium	77
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Pembahasan	80
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	86
7.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Antimicrobial Stewardship Strategies for Acute Care Hospitals	17
2.2 Kriteria Eavluasi Kualitas Antibiotika	18
2.3 Patogen penyebab infeksi	31
2.4 Kategori atau kelas operasi berdasarkan klasifikasi	33
2.5 Bedah digestif.....	34
2.6 Bedah Onkologi.....	35
2.7 Rekomendasi Pilihan Antibiotika Profilaksis	40
2.8 Farmakokinetika Antibiotika Profilaksis	42
5.1 Karakteristik Demografi Pasien Operasi Bedah Digestif dan Onkologi	63
5.1.1 Karakteristik Jenis kelamin Pasien Operasi Bedah Digestif dan Onkologi.....	64
5.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Operasi dan Diagnosa.....	65
5.3 Distribusi Data Penggunaan Antibiotik Profilaksis.....	66
5.4.1 Hasil Analisis Kualitas Pada Pasien Bedah Digestif Dan Onkologi	67
5.4.2 Hasil Analisis Antibiotik Profilaksis Gyssens Pada Pasien Bedah Digestif	69
5.4.3 Hasil Analisis Antibiotik Profilaksis Gyssens Pada Pasien Bedah Onkologi	70
5.5 Hasil Analisis Kualitas Antibiotik Profilaksis Berdasarkan Jenis Operasi	72
5.5.1 Hasil Analisis Kualitas Berdasarkan Operasi Bersih Terkontaminasi	73
5.5.2 Hasil Analisis Kualitas Berdasarkan Operasi Bersih	74
5.6 Jumlah Profil Data Klinik dan Data Laboratorium Bedah	76
5.7 Nilai Pengukuran Data Klinik dan Laboraorium Sebelum dan Setelah Pemberian Antibiotik Profilaksis	77
5.8 Analisis Faktor Resiko Terjadi infeksi Dengan kejadian Infeksi Daerah Operasi..	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Mekanisme Kerja Antibiotik	10
2.2 Algoritma Analisis.....	20
2.3 Konsentrasi Antibiotika di jaringan.....	41
2.4 Farmakodinamika Antibiotika.....	45
2.5 Manajemen Penanganan IDO	48
3.1 Kerangka Konseptual	52
3.2 Kerangka Operasional	53
5.1 Analisis Kualitatif Bedah Digestif dan Onkologi.....	68
5.2 Analisis Kualitatif Bedah Digestif.....	68
5.3 Analisis Kualitatif Bedah Onkologi	68
Lampiran 5. Gambar Kondisi Luka.....	110

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Persetujuan	96
2. Lembar Layak Etik.....	97
3. Rekap Data Karakteristik Demografi Pasien	98
4. Lembar Rekap Hasil Analisis Gyssens Antibiotik Profilaksis.....	103
5. Data Pengukuran Suhu, Pernafasan (RR),Nadi (HR).....	106
6. Gambar Kondisi Luka.....	110

DAFTAR SINGKATAN

AMR	: <i>Antimicrobial / antibiotics resistance</i>
ASA	: <i>American Society of Anesthesiologist</i>
ASHP	: <i>American Society of Health-System Pharmacists</i>
ASPs	: <i>Antimicrobial Stewardship Programs</i>
C & S	: <i>Culture And Sensitivity</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention's</i>
CIA	: <i>Community Acquired Infection</i>
HAI	: <i>Healthcare Associated Infection</i>
HR	: <i>Heart Rate,</i>
I & D	: <i>Incision And Drainage;</i>
IAD	: <i>Infeksi Aliran Darah</i>
IDO	: <i>Infeksi Daerah Operasi</i>
IDSA	: <i>Infectious Diseases Society of America</i>
IFN- γ	: <i>Interferon</i>
IL- 1β	: <i>Interleukin</i>
ISK	: <i>Infeksi Saluran Kemih</i>
LIMC	: <i>Low Middle Income Countries</i>
MIC	: <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>
MRSA	: <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus;</i>
NHSN	: <i>National Healthcare Safety Network</i>
NNIS	: <i>National Nosocomial Infections Surveillance</i>
PABA	: <i>P-Aminobenzoic Acid</i>
RM	: <i>Rekam Medik</i>
RPO	: <i>Rekam Pemberian Obat</i>
RR	: <i>Respiratory rate</i>
Rx	: <i>Treatment;</i>
SHEA	: <i>Society for Healthcare Epidemiology of America</i>
SSI	: <i>Surgical-site infection (SSI)</i>

SSTIs : *Purulent skin and soft tissue infections.*

TMP/SMX : Trimethoprim-Sulfamethoxazole.

TNF- α : *Tumor Necrosis Alpha*

VAP : *Ventilator Associated Pneumonia*