

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	5
1.1 Latar Belakang .....	5
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Patofisiologi Sepsis .....	10
2.2 Kriteria Diagnostik Sepsis .....	11
2.3 Epidemiologi Sepsis pada Bedah Digestif.....	12
2.3.1 Studi Epidemiologi Terkait Sepsis pada Bedah Digestif.....	12
2.3.2 Data Insidensi dan Mortalitas Sepsis Pasca Bedah Digestif.....	13
2.4 Sepsis dalam Konteks Bedah Digestif .....	14
2.4.1 Mekanisme Terjadinya Sepsis Pasca Bedah Digestif .....	14
2.5 Faktor Risiko Sepsis pada Pasien Bedah Digestif .....	16
2.5.1 Faktor Risiko Pre-operatif.....	16
2.5.1.1 Jenis Kelamin.....	16
2.5.1.2 Komorbiditas .....	17
2.5.1.3 Status Nutrisi .....	17
2.5.1.4 Usia .....	18
2.5.2 Faktor Risiko Intra-operatif .....	18
2.5.2.1 Durasi Operasi .....	18
2.5.2.2 Jenis Operasi.....	18
2.5.3 Faktor Risiko Post-operatif.....	19

2.5.3.1	Komplikasi Reoperasi Pasca Bedah .....	19
2.5.3.2	Pemasangan Drain .....	19
2.5.3.3	Lama Perawatan.....	20
2.6	Pola Bakteri pada Pasien Sepsis Bedah Digestif .....	20
2.6.1	Bakteri Patogen Umum dalam Sepsis Pasca Bedah Digestif.....	20
2.6.1.1	Bakteri Gram Negatif .....	21
2.6.1.2	Bakteri Gram Positif.....	21
2.6.1.3	Resistensi Antibiotik.....	22
2.6.1.4	Virulensi Bakteri.....	22
2.6.1.5	Disfungsi Organ dan Mortalitas.....	22
2.7	Kepekaan Antibiotik pada Bakteri Penyebab Sepsis .....	23
2.7.1	Antibiotik yang Digunakan dalam Penanganan Sepsis.....	23
2.7.1.1	Beta-Laktam .....	23
2.7.1.2	Karbapenem.....	23
2.7.1.3	Glikopeptida .....	23
2.7.1.4	Aminoglikosida.....	24
2.7.1.5	Fluoroquinolon .....	24
2.7.2	Pola Kepekaan Antibiotik Bakteri pada Sepsis Pasca Bedah Digestif .....	24
2.7.2.1	Kepekaan Bakteri Gram Negatif.....	24
2.7.2.2	Kepekaan Bakteri Gram Positif.....	25
2.8	Komplikasi Sepsis pada Pasien Bedah Digestif.....	26
2.8.1	Komplikasi Akut dan Kronis Sepsis .....	26
2.8.1.1	Komplikasi Akut.....	26
2.8.1.2	Komplikasi Kronis.....	27
2.9	Pendekatan Terapi Sepsis pada Pasien Bedah Digestif .....	28
2.9.1	Terapi Empiris.....	28
2.9.2	Terapi Definitif (Targeted Therapy) .....	28
2.10	Luaran Klinis Sepsis Pasca Bedah Digestif.....	29
2.11	Kerangka Teori .....	31
2.12	Kerangka Konsep .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>33</b>
3.1	Jenis dan Desain Penelitian.....	33
3.2	Waktu dan tempat penelitian.....	33
3.3	Populasi dan sampel penelitian .....	33



3.4 Kriteria Subyek Penelitian .....	33
3.5 Besaran dan Metode Pemilihan Sampel.....	34
3.6 Variabel penelitian dan Definisi Operasional .....	35
3.6.1 Variabel bebas ( <i>Independent variable</i> ) .....	35
3.6.2 Variabel terikat ( <i>Dependent variable</i> ) .....	35
3.7 Definisi Operasional .....	35
3.8 Ethical Clearance .....	37
3.9 Alur penelitian.....	38
3.10 Instrumen penelitian.....	38
3.11 Analisis penelitian.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	40
4.1 Alur rekrutmen subyek penelitian.....	40
4.2 Karakteristik Subjek Penelitian.....	41
4.3 Analisis faktor risiko terhadap luaran ( <i>Outcome</i> ) .....	43
4.4 Profil Isolat yang teridentifikasi dari hasil kultur .....	46
4.4.1 Distribusi bakteri Gram positif .....	47
4.4.2 Distribusi bakteri Gram negatif.....	49
4.5 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri yang teridentifikasi terhadap antibiotik .....	50
4.5.1 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram positif.....	50
4.5.2 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram negatif.....	51
BAB V PEMBAHASAN .....	54
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	54
5.2 Profil Isolat yang teridentifikasi dari hasil kultur .....	65
5.3 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri yang teridentifikasi terhadap antibiotik .....	70
5.3.1 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram positif.....	70
5.3.2 Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram negatif.....	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
6.1 Kesimpulan .....	80
6.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82
LAMPIRAN.....	101



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Mekanisme translokasi bakteri setelah operasi saluran pencernaan (Doudakmanis <i>et al.</i> , 2021).....	15
Gambar 2. Kerangka teori .....	31
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	32
Gambar 4. Alur Penelitian .....	38
Gambar 5. Alur rekrutmen subjek penelitian .....	40

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian terhadap penelitian lain .....	8
Tabel 2. Definisi operasional variabel penelitian.....	35
Tabel 3. Karakteristik subyek penelitian.....	41
Tabel 4. Analisis faktor risiko terhadap luaran ( <i>outcome</i> ).....	43
Tabel 5. Analisis regresi logistik multivariat faktor yang berhubungan dengan luaran hidup.....	44
Tabel 6. Profil isolat yang teridentifikasi dari hasil kultur .....	46
Tabel 7. Distribusi bakteri Gram positif .....	47
Tabel 8. Distribusi bakteri Gram negatif.....	49
Tabel 9. Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram positif yang teridentifikasi terhadap antibiotik.....	50
Tabel 10. Profil hasil uji kepekaan isolat bakteri Gram negatif yang teridentifikasi terhadap antibiotik.....	51