

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Luka Bakar	5
2.1.1. Pembagian / klasifikasi luka bakar	6
2.1.2. Luas luka bakar	8
2.2. Infeksi pada Luka Bakar	8
2.3. Bakteri Penyebab Infeksi	9
2.3.1. <i>Staphylococcus aureus</i>	9
2.3.2. <i>Klebsiella pneumoniae</i> dan <i>Klebsiella ozaenae</i>	11
2.4. Antibiotika	13
2.4.1. Klasifikasi antibiotika	14
2.5. Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotika	18
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Metode Penelitian	20

3.2.1.	Persiapan Alat dan Bahan	20
3.3.	Prosedur Penelitian	21
3.3.1.	Sterilisasi alat	21
3.3.2.	Penyiapan dan pembuatan media	21
3.3.3.	Pengambilan sampel	24
3.3.4.	Isolasi bakteri	24
3.3.5.	Identifikasi bakteri	24
3.3.6.	Penentuan resistensi antibiotika	29
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1.	Hasil	31
4.2.	Pembahasan	33
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1.	Kesimpulan	48
5.2.	Saran	49
	RUJUKAN	50
	LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I. Disk antibiotik yang digunakan	29
II. Data uji identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	57
III. Data uji identifikasi <i>Klebsiella ozaenae</i>	58
IV. Data uji identifikasi <i>Klebsiella pneumonia</i>	59
V. Data hasil kultur sampel swab luka bakar	60
VI. Hasil uji resistensi <i>Staphylococcus aureus</i> terhadap beberapa antibiotik	61
VII. Hasil uji resistensi <i>Klebsiella ozaenae</i> terhadap beberapa antibiotik	62
VIII. Hasil uji resistensi <i>Klebsiella pneumonia</i> I terhadap beberapa antibiotik	63
IX. Hasil uji resistensi <i>Klebsiella pneumonia</i> II terhadap beberapa antibiotik	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kedalaman (derajat) luka bakar	7
2. Rumus menentukan luas luka bakar	8
3. Morfologi <i>Staphylococcus Aureus</i>	11
4. Morfologi <i>Klebsiella</i>	13
5. Skema isolasi bakteri pada luka bakar	53
6. Skema identifikasi coccus Gram positif	54
7. Skema identifikasi basil Gram negatif	55
8. Skema penentuan resistensi antibiotika terhadap bakteri pada luka bakar	56
9. Foto pertumbuhan bakteri dalam media thioglikolat	65
10. Foto koloni <i>Staphylococcus aureus</i> pada media Blood Agar	66
11. Foto koloni <i>Staphylococcus aureus</i> pada media Nutrient Agar	66
12. Foto koloni <i>Klebsiella ozaenae</i> pada media Blood Agar	67
13. Foto koloni <i>Klebsiella ozaenae</i> pada media Nutrient Agar	67
14. Foto koloni <i>Klebsiella pneumonia</i> pada media Blood Agar	68
15. Foto koloni <i>Klebsiella pneumonia</i> pada media Nutrient Agar	68
16. Foto hasil pewarnaan Gram terhadap bakteri Gram positif	69
17. Foto hasil pewarnaan Gram terhadap bakteri Gram negatif	69
18. Uji katalase terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	70

19. Uji koagulase terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	70
20. Hasil uji biokimia bakteri Gram negatif	71
21. Hasil uji biokimia bakteri Gram negatif	72
22. Foto uji resistensi <i>Staphylococcus aureus</i> terhadap beberapa antibiotika	73
23. Foto uji resistensi <i>Klebsiella ozaenae</i> terhadap beberapa antibiotika	74
24. Foto uji resistensi <i>Klebsiella pneumonia</i> terhadap beberapa antibiotika	75
25. Foto uji resistensi <i>Klebsiella pneumonia</i> terhadap beberapa antibiotika	76