



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
LatarBelakang.....	1
TujuanPenelitian.....	2
ManfaatPenelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
Kucing	4
Taksonomi	4
Sistem Integumen	4
Dermatitis	5
Dermatitis Bakterial.....	6
<i>Staphylococcus sp.</i>	11
Antibiotik Amoksisilin	15
Resistensi Antibiotik	18
Uji Sensitivitas Antibiotik	19
Faktor yang Mempengaruhi Ukuran Zona Inhibisi	19
Interpretasi Uji Sensitivitas Antibiotik.....	20
BAB III. MATERI DAN METODE.....	21
Materi	21
Metode	23
Preparasi Media	23
Pengambilan Sampel	26
Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus sp.</i>	27
Uji Sensitivitas Bakteri terhadap Amoksisilin	30



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
Isolasi dan Identifikasi Bakteri	31
Kultur pada Media Selektif	31
Pewarnaan Gram	33
Identifikasi Berdasarkan Uji Katalase	35
Identifikasi Berdasarkan Kemampuan Hemolisis pada Plat Agar Darah.....	36
Identifikasi Berdasarkan Uji Koagulase	38
Identifikasi Berdasarkan Uji Voges-Proskauer (Uji VP)	41
Identifikasi Berdasarkan Uji Fermentasi Laktosa	43
Uji Sensitivitas <i>Staphylococcus sp.</i> terhadap Amoksisilin	44
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 48
 DAFTAR PUSTAKA	 49
 LAMPIRAN	 53



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Profil biokimia dan karakteristik bakteri <i>staphylococci</i> yang diisolasi dari hewan	14
Tabel 2. Pertumbuhan bakteri pada <i>Mannitol Salt Agar</i> (MSA).....	31
Tabel 3. Hasil pewarnaan Gram	34
Tabel 4. Hasil uji katalase	35
Tabel 5. Hasil uji kemampuan hemolisis bakteri	38
Tabel 6. Hasil uji koagulase dengan metode tabung	40
Tabel 7. Hasil uji Voges-Proskauer.....	42
Tabel 8. Hasil uji fermentasi laktosa	43
Tabel 9. Hasil uji sensitivitas <i>Staphylococcus sp.</i> terhadap amoksisilin.....	45
Tabel 10. Tabel rangkuman hasil isolasi, identifikasi, dan uji sensitivitas	53



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Potongan melintang kulit kucing	5
Gambar 2. Pewarnaan Gram <i>Staphylococcus aureus</i>	12
Gambar 3. Pewarnaan Gram <i>Staphylococcus pseudintermedius</i>	12
Gambar 4. Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Staphylococcus epidermidis</i> pada MSA	12
Gambar 5. Identifikasi cepat bakteri spesies <i>Staphylococcus</i>	13
Gambar 6. Morfologi koloni <i>Staphylococcus aureus</i>	15
Gambar 7. Struktur kimia amoksisilin.....	16
Gambar 8. Spektrum antibiotik aminopenisilin.....	17
Gambar 9. Lesi pada kucing dengan gejala dermatitis	22
Gambar 10. Pertumbuhan <i>Staphylococcus sp.</i> pada <i>Mannitol Salt Agar</i>	33
Gambar 11. Pewarnaan Gram dengan perbesaran 1000x	35
Gambar 12. Hasil uji katalase	36
Gambar 13. Hasil uji hemolisis	38
Gambar 14. Hasil uji koagulase.....	41
Gambar 15. Hasil uji Voges-Proskauer (VP)	42
Gambar 16. Hasil uji fermentasi laktosa.....	44
Gambar 17. Hasil uji sensitivitas <i>Staphylococcus sp.</i> terhadap amoksisilin	47



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel rangkuman isolasi, identifikasi, dan uji sensitivitas	53