

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
<i>Staphylococcus</i> sp.	7
<i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	9
<i>Methicillin-resistant Staphylococcus pseudintermedius</i> (MRSP)	12
Antibiotik beta-laktam	16
Mekanisme resistensi antibiotik pada <i>Methicillin-resistant Staphylococci</i>	21
<i>Oxacillin resistance screening agar base</i> (ORSAB)	24
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	26
 BAB III MATERI DAN METODE	 29
Materi	29
Metode	30
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
Deteksi MRSA dan MRSP dengan <i>Oxacillin Resistance Screening Agar Base</i> (ORSAB)	34
Deteksi gen <i>blaZ</i> dengan PCR	35

Deteksi gen <i>mecA</i> dengan PCR.....	37
Analisis Hubungan Uji Fenotipik dan Genotipik MRSA dan MRSP Isolat Asal Anjing dan Kucing	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
Kesimpulan	47
Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	54