

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Streptomyces</i> spp.	3
2.2 <i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR)	4
2.3 Gen <i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR)	6
1. <i>cmIV</i>	6
2. <i>blaOXY</i>	7
3. <i>mcr-1</i>	7
4. <i>aac-Iva</i>	8
5. <i>vanTC_2</i>	9
6. <i>ermX_2</i>	9
7. <i>tetX5</i>	10
III. HIPOTESIS	11
IV. METODE PENELITIAN	12
4.1 Waktu dan Tempat	12
4.2 Alat dan Bahan	12
4.3 Tata Laksana Penelitian	12
4.3.1 Kultur Bakteri	12



4.3.2 Ekstraksi DNA	13
4.3.3 PCR Konfirmasi Isolat	14
4.3.4 PCR untuk Deteksi Gen <i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR)	15
4.3.5 Identifikasi Bakteri Pembawa Gen AMR.....	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Karakterisasi Isolat Bakteri	19
5.2 PCR Deteksi Gen <i>Antimicrobial Resistance</i> (AMR)	23
5.3 Identifikasi Bakteri Pembawa Gen AMR.....	28
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Kesimpulan	31
6.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	36