

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Mud Volcano	5
2.2. Bledug Kesongo	6
2.3. Bakteri Halofilik.....	8
2.4. Staphylococcus aureus	9
2.5. Antibiotik (Antibakteri, Antifungal dan Antivirus).....	11
2.6. Uji Aktivitas Antibiotik.....	12
2.7. Identifikasi Molekuler 16S rRNA.....	13
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Tempat dan Waktu.....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan	15
3.3. Diagram Alir.....	16
3.4. Cara Kerja	16
3.4.1. Persiapan Media Isolasi	16
3.4.2. Peremajaan Isolat Bakteri	17
3.4.3. Peremajaan Bakteri Patogen (MRSA dan MSSA).....	17

3.4.4.	Identifikasi Bakteri Patogen.....	18
3.4.5.	Pembuatan Suspensi	18
3.4.6.	Uji Aktivitas Antibakteri.....	19
3.4.7.	Identifikasi Molekuler.....	21
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1.	Uji Aktivitas Antibakteri	23
4.2.	Identifikasi Molekuler 16S rRNA.....	33
V.	SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1.	Simpulan	40
5.2.	Saran.....	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	UCAPAN TERIMA KASIH	48
	LAMPIRAN.....	50
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	53