

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Biologi Mangrove <i>Avicennia rumphiana</i> .....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	5
2.1.3 Kandungan dan Kegunaan.....	6
2.2 Zat Anti Bakteri.....	7
2.2.1 Flavonoid.....	7
2.2.2 Tanin.....	7
2.2.3 Steroid.....	8
2.3 Bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> .....	8
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	8
2.3.2 Habitat dan Penyebaran.....	9
2.4 UjiAktivitas Anti Bakteri.....	10

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	12
3.1	Kerangka Konseptual.....	12
3.2	Hipotesis.....	15
IV	METODELOGI.....	16
4.1	Waktu dan Tempat.....	16
4.2	Materi Penelitian.....	16
4.2.1	Peralatan Penelitian.....	16
4.2.2	Bahan Penelitian.....	16
4.3	Metode Penelitian.....	17
4.3.1	Rancangan Percobaan.....	17
4.3.2	Variabel Penelitian.....	18
4.4	Pelaksanaan Penelitian.....	18
4.4.1	Preparasi Sampel.....	18
4.4.2	Pembuatan Ekstrak Buah Mangrove.....	18
4.4.3	Sterilisasi Alat dan Bahan.....	18
4.4.4	Identifikasi Bakteri dan Uji Biokimia.....	19
4.4.5	Pembuatan Media.....	23
4.4.6	Uji Aktivitas Anti Bakteri.....	23
4.4.7	Pengamatan Zona Hambat.....	25
4.5	Parameter Pengamatan.....	25
4.5.1	Parameter Utama.....	25
4.5.2	Parameter Pendukung.....	25
4.6	Analisa Data.....	26
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1	Hasil.....	28
5.1.1	Identifikasi Bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> .....	28
5.1.2	Hasil Uji Fitokimia.....	29
5.1.3	Hasil Uji Aktivitas Anti Bakteri.....	30
5.2	Pembahasan.....	33
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
6.1	Kesimpulan.....	36
6.2	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37
	LAMPIRAN.....	42