

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 3
1. Ikan sidat (<i>Anguilla bicolor</i>).....	3
2. <i>Aeromonas veronii</i>	5
3. Faktor Virulensi.....	5
4. Aktivitas Bakterisidal Ekstrak Tumbuhan.....	6
5. Aktivitas Bakterisidal Antibiotik.....	8
6. Mekanisme Resistensi.....	10
 III. METODE PENELITIAN.....	 11
1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
2. Alat dan Bahan.....	11
2.1 Alat.....	11
2.2 Bahan.....	12
3. Alur Penelitian.....	13
4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
4.1 Pengambilan Sampel.....	14
4.2 Pembuatan Ekstrak.....	14
4.3 Pembuatan Medium.....	14
4.4 Kultur Bakteri.....	16
4.5 Penentuan Nilai MIC Antibiotik.....	16
4.6 Penentuan Nilai MBC Ekstrak Tumbuhan.....	16
4.7 Persiapan Bak dan Aklimatisasi.....	17
4.8 Pengobatan Ikan.....	17
4.9 Pengukuran Kualitas Air.....	17
4.10 Pengamatan <i>Survival Rate</i> dan Gejala.....	18
4.11 Pengolahan Data.....	19

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
1. Hasil Pengamatan	20
1.1 Rendemen Ekstrak Tumbuhan	20
1.2 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri	20
1.3 Sampel Ikan dan Kualitas Air	23
1.4 Gejala Klinis	24
1.5 Pengobatan Ikan	25
2. Pembahasan	26
V. PENUTUP	35
1. Kesimpulan	35
2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	44