

DAFRAT ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Intisari	ix
Abstract	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. <i>Aeromonas dhakensis</i>	3
2. Faktor Virulensi	3
3. Biofilm.....	4
4. Komunikasi Bakteri	5
5. Ekstrak Rimpang dan Daun Tumbuhan	6
5.1. Rimpang	6
5.2. Daun tumbuhan	7
III. METODOLOGI PENELITIAN	9
1. Rencana Penelitian	9
1.1. Alat	9
1.2. Bahan	9
2. Pelaksanaan Penelitian	9
2.1. Kultur bakteri	9
2.2. Uji aktivitas faktor virulensi	10
2.3. Pembuatan ekstrak	11
2.4. Pengujian daya hambat protease dan hemolisin	11
2.5. Pengujian daya hambat gelatinase	12

2.6. Uji biofilm	12
2.7. Pengukuran pertumbuhan bakteri	13
2.8. Pengujian efektivitas penghambatan enzim protease	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
1. Hasil Pengamatan	15
1.1. Kadar air dalam ekstrak	15
1.2. Uji aktivitas faktor virulensi	15
1.3. Uji daya hambat enzim protease dan hemolisin	17
1.4. Uji daya hambat enzim gelatinase	20
1.5. Uji biofilm	21
1.6. Pertumbuhan bakteri	22
1.7. Unit produksi enzim protease	22
2. Pembahasan	23
V. KESIMPULAN	30
1. Kesimpulan	30
2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35