

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>).....	4
1.1. Klasifikasi	4
1.2. Morfologi	4
1.3. Habitat	4
1.4. Pakan dan kebiasaan makan	5
2. Pertumbuhan	5
3. Probiotik	6
3.1. Pengertian probiotik	6
3.2. Mekanisme probiotik	7
3.3. Syarat probiotik.....	8
4. <i>Aeromonas hydrophila</i>	8
III ALAT BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
1. Rancangan Penelitian	9
2. Alat dan Bahan	10
3. Tata Laksana Penelitian.....	11
3.1. Pengujian aktivitas enzim proteolitik dan selulolitik pada bakteri JC33	11
3.2. Uji non patogen isolat JC33	12
3.3. Pemeliharaan nila merah	13
3.4. Uji LD ₅₀	16
3.5. Ujiantang	17
3.6. Parameter penelitian	17
3.7. Uji ketahanan terhadap infeksi	20
3.8. Analisis data	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22

1. Hasil	22
1.1. Pengujian aktivitas enzim proteolitik dan selulolitik pada bakteri JC33	22
1.2. Uji non patogen isolat JC33	22
1.3. Uji LD ₅₀	22
1.4. Perhitungan jumlah bakteri proteolitik dan yeast	23
1.5. Parameter yang diamati	23
2. Pembahasan	35
V KESIMPULAN DAN SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	55