

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Hipotesis.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Udang Vannamei	
2.1.1 Klasifikasi Udang Vannamei .....	7
2.1.2 Morfologi Udang Vannamei.....	7
2.1.3 Habitat Udang Vannamei .....	9
2.1.4 Kebiasaan Makan Udang Vannamei .....	9
2.2 TAN ( <i>Total Ammonia Nitrogen</i> ) .....	10
2.3 Bioremediasi.....	12
2.4 Bakteri Bioremediasi.....	14
2.5 Akuakultur Berkelanjutan .....	16
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.3 Rancangan Penelitian .....	19
3.4 Prosedur Penelitian	
3.4.1 Persiapan Penelitian	
3.4.1.1 Persiapan Bakteri Uji .....	20
3.4.1.2 Persiapan Wadah dan Udang Uji .....	20
3.4.2 Pelaksanaan Penelitian	
3.4.2.1 Uji Patogenisitas Bakteri .....	20
3.4.2.2 Uji Kemampuan Bakteri Mendegradasi TAN .....	22

3.4.3 Parameter Pengamatan	
3.4.3.1 Sintasan .....	22
3.4.3.2 Pengamatan Visual Abnormalitas Hewan Uji .....	23
3.4.3.3 Analisis TAN ( <i>Total Ammonia Nitrogen</i> ) .....	24
3.4.3.4 Kualitas Air .....	25
3.5 Analisis Data .....	25
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Uji Patogenisitas Bakteri Bioremediasi <i>Campylobacter</i> sp. TI6, <i>Listeria</i> sp. TII, <i>Nitrosococcus</i> sp. TII5 terhadap Larva Udang Vannamei.....	26
4.2. Uji TAN Bioremediasi <i>Campylobacter</i> sp. TI6, <i>Listeria</i> sp. TII, <i>Nitrosococcus</i> sp. TII5 terhadap Larva Udang Vannamei .....	30
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	36
<b>LAMPIRAN.....</b>	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	