

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Udang <i>Red Cherry</i> ( <i>Neocaridina davidi</i> ).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	5
2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Makan .....	7
2.2 <i>Tubifex</i> sp. ....	8
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	8
2.2.2 Kandungan .....	9
2.5. Karotenoid.....	10
2.6 Astaxanthin .....	11
SKRIPSI    POTENSI <i>Tubifex</i> sp. SEBAGAI... RAKIAN RIKI DERMAWAN	

III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	13
3.1 Kerangka Konseptual .....	13
3.2 Hipotesis.....	16
IV METODOLOGI.....	17
4.1 Materi Penelitian .....	17
4.2 Metode Penelitian.....	17
4.2.1 Rancangan Penelitian .....	17
4.3 Prosedur Kerja.....	18
4.3.1 Desinfeksi.....	18
4.3.2 Persiapan Hewan Uji.....	19
4.3.3 Uji Pendahuluan .....	19
4.3.4 Pemeliharaan Udang <i>Red Cherry</i> .....	21
4.4 Parameter Penelitian.....	21
4.4.1 Parameter Utama .....	21
4.4.2 Parameter Penunjang.....	22
4.5 Analisis Data .....	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
5.1 Hasil .....	25
5.1.1 Intensitas Warna Tubuh Udang <i>Red Cherry</i> Betina.....	25
5.1.2 <i>Survival Rate</i> (SR).....	26
5.1.3 Kualitas Air .....	27
5.2 Pembahasan.....	28
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	34
6.1 Simpulan .....	34
6.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	42

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Lama waktu antar moulting udang <i>red cherry</i> betina .....	20
2. Intensitas warna merah udang <i>red cherry</i> betina .....	26
3. Hasil perhitungan SR udang <i>red cherry</i> betina .....	27
4. Hasil pengukuran parameter kualitas air .....	28
5. Batas toleransi kualitas air bagi udang <i>red cherry</i> .....	32

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Udang <i>red cherry</i> ( <i>Neocaridina davidi</i> ).....	6
2. Morfologi udang <i>red cherry</i> ( <i>Neocaridina davidi</i> ) .....	7
3. <i>Tubifex</i> sp. ....	8
4. Struktur kimia pigmen karoten.....	11
5. Struktur kimia pigmen xantofil .....	11
6. Struktur kimia pigmen astaxanthin .....	12
7. Kerangka konseptual penelitian .....	15
8. Diagram alir penelitian.....	24
9. Intensitas warna udang <i>red cherry</i> betina .....	25

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Prosedur Analisa Intensitas Warna .....	42
2. Analisa ANOVA Intensitas Warna Merah.....	45
3. Analisa ANOVA <i>Survival Rate</i> (SR).....	46