

DAFTAR ISI

Isi	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	7
3.1. Tujuan Penelitian	7
3.2. Manfaat Penelitian	7
IV. METODE PENELITIAN	8
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian	8
4.2. Bahan dan Alat	8
4.3. Metode Penelitian	8
4.3.1. Rancangan Penelitian	8
4.3.2. Prosedur Penelitian	9
4.3.2.1. Pengambilan Air Limbah Pabrik Karet	9
4.3.2.2. Pembuatan Pupuk Kotoran Ayam	10
4.3.2.3. Penentuan LC_{50} dan Kosentrasi Perlakuan	10
4.3.2.4. Inokulasi Hewan Uji	11
4.4. Perhitungan Pertumbuhan Populasi <i>Moina</i> sp	11
4.5. Pengamatan Gerakan Insang <i>Moina</i> sp	12



4.6. Pengukuran Kualitas Air	12
4.6.1. Parameter Fisika	13
4.6.2. Parameter Kimia	13
4.7. Analisa data	17
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1. Pengaruh kosentrasi limbah terhadap gerakan insang <i>Moina</i> sp	18
5.2. Pengaruh kosentrasi limbah terhadap laju pertumbuhan populasi <i>Moina</i> sp .	20
5.3. Penurunan laju pertumbuhan populasi <i>Moina</i> sp sampai hari ke16	29
5.4. Kondisi lingkungan media kultur <i>Moina</i> sp	33
VI. KESIMPULAN	37
6.1. Kesimpulan	37
6.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39



DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Rata - rata gerakan insang <i>Moina</i> sp pada setelah 48 jam waktu dedah	20
2. Analisis ragam laju pertumbuhan populasi <i>Moina</i> sp sampai hari ke 8	26
3. Rata – rata laju pertumbuhan populasi <i>Moina</i> sp sampai pengamatan hari ke 8	27
4. Analisis ragam laju penurunan populasi <i>Moina</i> sp setelah pengamatan hari ke 8	31
5. Nilai rata –rata parameter Fisika – Kimia kultur <i>Moina</i> sp	36



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Morfologi <i>Moina</i> sp.....	49
2. Pelaksanaan Penelitian.....	50
3. Masa aklimatisasi dan perbiakan <i>Moina</i> sp selama 2 minggu.....	50
4. Kondisi penelitian dalam waktu pengamatan.....	51
5. Perhitungan gerakan insang <i>Moina</i> sp pada masing-masing perlakuan... 51	



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Gambar Bagan Alir Tata Kerja Percobaan	40
2. Gerakan Insang <i>Moina</i> sp pada masing-masing perlakuan setelah 48 jam waktu dedah	41
3. Analisis ragam gerakan insang <i>Moina</i> sp pada masing-masing perlakuan setelah 48 jam waktu dedah.	42
4. Nilai SSR dan LSR Gerakan Insang <i>Moina</i> sp masing-masing perlakuan pada taraf uji 5 % dan 1 %.	43
5. Laju Pertumbuhan Populasi <i>Moina</i> sp dari hari ke 0 sampai hari ke 8 setiap dua hari dengan konsentrasi perlakuan yang berbeda	44
6. Analisis ragam laju pertumbuhan populai <i>Moina</i> sp dari hari ke 0 sampai hari ke 8 dengan konsentrasi perlakuan yang berbeda.	46
7. Nilai SSR dan LSR masing-masing perlakuan dari hari ke 0 sampai hari ke 8 pada taraf uji 5 % dan 1 %.	47
8. Perhitungan laju pertumbuhan populasi <i>Moina</i> sp mulai dari hari ke 0 ke 8 pada perlakuan kotrol ulangan pertama	48

