

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Nannochloropsis oculata</i>	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi <i>N. oculata</i>	5
2.1.3 Habitat dan Ekologi.....	6
2.1.4 Reproduksi	7
2.1.5 Fase Pertumbuhan.....	8
2.1.6 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan.....	10
2.1.7 Kandungan dan Manfaat.....	13
2.2 Limbah Budidaya Udang.....	14
2.2.1 Kandungan Limbah Padat Budidaya Udang.....	15
2.3 Fermentasi Limbah Budidaya Udang dengan EM4.....	16
2.4 Urea.....	17
III. KERANGKA KONSEPTUAL.....	18

3.1 Kerangka Konseptual	21
3.2 Hipotesis	22
IV. METODOLOGI.....	23
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
4.2 Materi Penelitian.....	23
4.2.1 Peralatan Penelitian.	23
4.2.2 Bahan Penelitian.	23
4.3 Metode Penelitian.	24
4.3.1 Rancangan Penelitian.	24
4.3.2 Perlakuan.	24
4.3.3 Posedur Kerja.	26
4.4 Parameter Penelitian.	31
4.5 Analisis Data.....	32
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1 Hasil Penelitian.....	34
5.1.1 Populasi <i>N. oculata</i>	34
5.1.2 Laju Pertumbuhan <i>N. oculata</i>	37
5.1.3 Kualitas Air.....	40
5.2 Pembahasan.	40
VI KESIMPULAN DAN SARAN.	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran.	44
DAFTAR PUSTAKA.	45
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. <i>Nannochloropsis oculata</i>	5
Gambar 2. Morfologi <i>N. oculata</i>	6
Gambar 3. Reproduksi <i>N. oculata</i> Secara Vegetatif.	7
Gambar 4. Fase Pertumbuhan Fitoplankton.....	8
Gambar 5. Kerangka Konseptual Penelitian.	21
Gambar 6. Desain Rak Kultur.....	25
Gambar 7. Diagram Alir Penelitian.	33
Gambar 8. Grafik Pertumbuhan <i>N. oculata</i>	34
Gambar 9. Grafik Laju Pertumbuhan <i>N. oculata</i>	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Limbah Budidaya Udang.....	16
2. Perlakuan yang Digunakan Dalam Penelitian.....	25
3. Data Hasil Rata-rata Populasi <i>N. oculata</i>	37
4. Data Rata-rata Laju Pertumbuhan.....	39
5. Kualitas Air.	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Penambahan Urea	56
2. Data Populasi <i>N. oculata</i>	60
3. Data Laju Pertumbuhan <i>N. oculata</i>	61
4. Prosedur Analisa Menggunakan SPSS 16.0.....	62
5. Hasil Uji Statistik Populasi <i>N. oculata</i>	63
6. Hasil Uji Statistik Laju Pertumbuhan <i>N. oculata</i>	70
7. Data Hasil Pengukuran Kualitas Air.	75
8. Dokumentasi Kegiatan.	76
9. Surat Pelengkap Kegiatan.	78