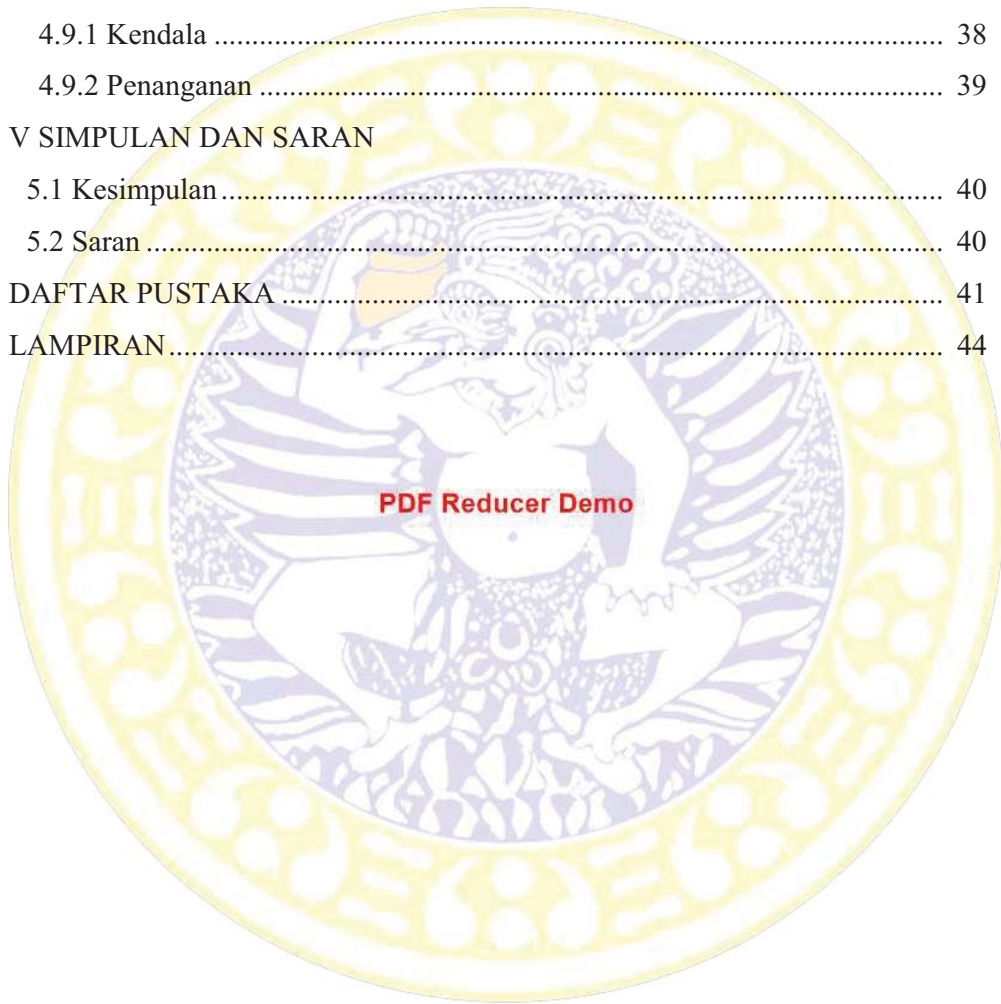


DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	
1.1 Judul.....	1
1.2 LatarBelakang.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat.....	2
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Chaetoceros</i> sp.	3
2.1.1 Klasifikasi <i>Chaetoceros</i> sp.	3
2.1.2 Morfologi	4
2.1.3 Sifat Ekologi, Fisiologi dan Reproduksi	4
2.1.4 Komposisi Kimia <i>Chaetoceros</i> sp.	5
2.2 Persyaratan Kultivasi Mikroalga	5
2.2.1 Nutrien	6
2.2.2 Faktor Lingkungan.....	7
2.2.3 Fase Pertumbuhan Mikroalga	8
2.2.4 Teknik Kultur Mikroalga.....	10
2.3 Udang Vaname.	12
2.3.1 Klasifikasi Udang Vaname.	12
2.3.2 Morfologi.....	13

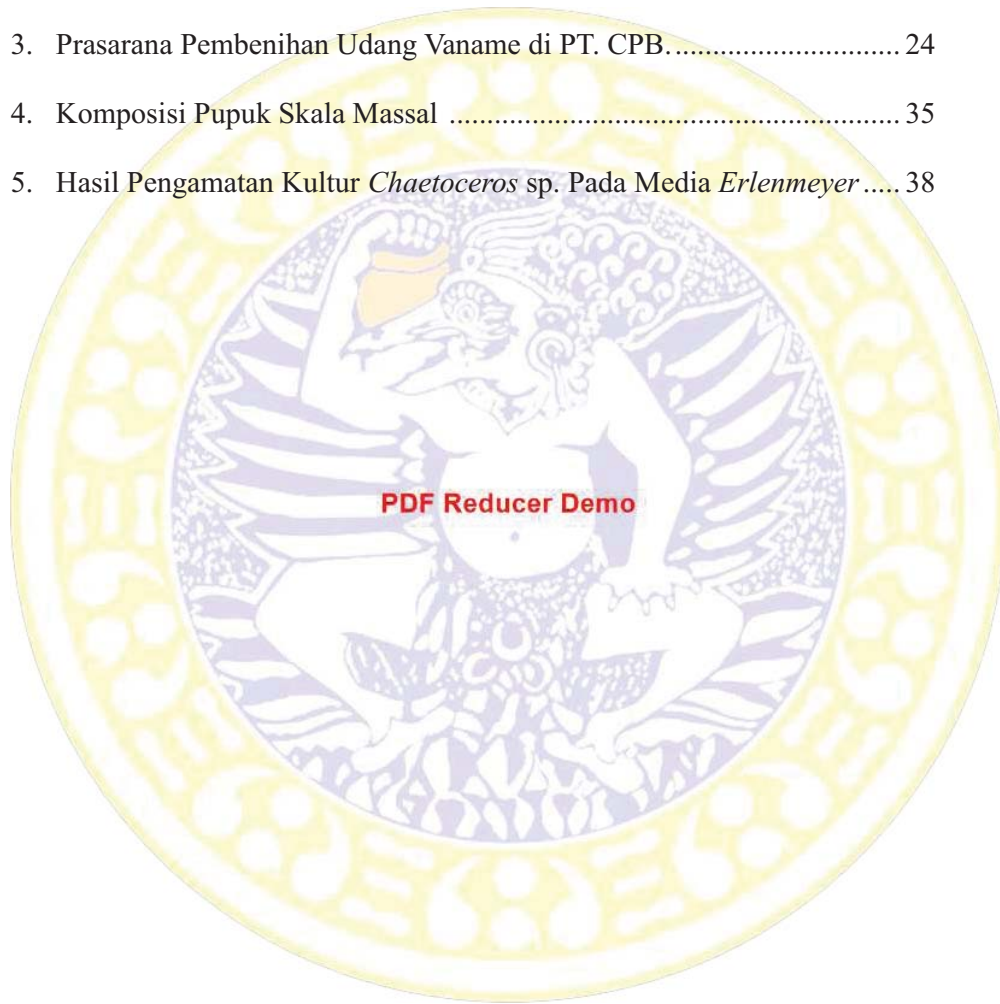
2.3.3 Kebiasaan makan.....	13
III PELAKSANAAN KEGIATAN	
3.1 Tempat dan Waktu.....	15
3.2 Metode Kerja	15
3.3 Pengumpulan Data.....	15
3.3.1 Data Primer.....	15
3.3.2 Observasi	16
3.3.3 Wawancara	16
3.3.4 Partisipasi Aktif.....	16
3.3.5 Data Sekunder.....	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Keadaan Umum Lokasi	18
4.2 Sejarah dan Perkembangan PT. Central Pertiwi Bahari	19
4.3 Struktur Organisasi	19
4.4 Sarana dan Prasarana	21
4.4.1 Sarana Umum	21
4.4.2 Sarana Kultur Alga	22
4.4.3 Prasarana Kultur Alga	23
4.5 Teknik Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. Skala <i>Indoor</i>	25
4.5.1 Persiapan Alat dan Media Kultur	25
A. Sterilisasi alat.....	25
B. Sterilisasi Media Kultur	26
4.5.2 Persiapan Pupuk <i>Chaetoceros</i> sp.	26
A. Nutrisi <i>Chaetoceros</i> sp.....	27
B. Pemberian Vitamin	28
C. Pembuatan Silikat	28
4.5.3 Teknik <i>Chaetoceros</i> sp. Skala Laboratorium.....	28
A. Kultur Pada Media Agar	28
B. Kultur Pada Media <i>Test tube</i>	30
C. Kultur Pada <i>Erlenmeyer</i>	31
D. Kultur Pada Botol 1 Liter.....	32

E. Kultur Pada Media Galon.....	33
4.6 Teknik Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. Skala <i>Outdoor</i>	34
4.6.1 Kultur Skala Massal	34
4.7 Pemanenan <i>Chaetoceros</i> sp. untuk pakan larva udang vaname.....	35
4.8 Penghitungan Plankton	36
4.9 Kendala dan Penanganan	38
4.9.1 Kendala	38
4.9.2 Penanganan	39
V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Sarana Umum Pembenihan Udang Vaname PT. CPB.....	21
2. Sarana kultur Alga di PT. CPB.....	23
3. Prasarana Pembenihan Udang Vaname di PT. CPB.....	24
4. Komposisi Pupuk Skala Massal	35
5. Hasil Pengamatan Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. Pada Media <i>Erlenmeyer</i>	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Chaetoceros</i> sp.	3
2. Fase Pertumbuhan Mikroalga	9
3. Gambar Udang Vaname.....	13
4. Gambar Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. pada media agar.	29
5. Gambar Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. dalam <i>test tube</i>	31
6. Gambar Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. dalam <i>Erlenmeyer</i>	32
7. Gambar Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. dalam botol 1 liter.	33
8. Gambar Kultur <i>Chaetoceros</i> sp. media galon.....	34
9. Gambar Pemanenan <i>Chaetoceros</i> sp.	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi PT. Central Pertiwi Bahari.	41
2. Struktur Organisasi PT. Central Pertiwi Bahari.....	42
3. Peralatan Kultur.	43
4. Media Kultur.	44
5. Kegiatan Kultur.....	45

