

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 <i>Chlorella</i> sp.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat .....	6
2.1.3 Reproduksi.....	7
2.2 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kultur <i>Chlorella</i> sp. ....	7
2.2.1 Nutrien.....	7
2.2.2 Suhu.....	8
2.2.3 Intensitas Cahaya.....	8
2.2.4 Derajat Keasaman (pH) .....	9
2.2.5 Salinitas .....	9
2.3 Fase Pertumbuhan <i>Chlorella</i> sp.....	10
2.4 Teknik Kultur <i>Chlorella</i> sp.....	12
2.5 Perhitungan Kepadatan <i>Chlorella</i> sp. ....	15
2.6 Pemanenan <i>Chlorella</i> sp .....	17

III. PELAKSANAAN KEGIATAN .....	19
3.1 Waktu dan Tempat .....	19
3.2 Metode Kerja .....	19
3.3 Metode Pengambilan Data .....	19
3.3.1 Data Primer.....	20
A. Observasi .....	20
B. Wawancara .....	21
C. Partisipasi Aktif.....	21
3.3.2 Data Sekunder .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	23
4.1.1 Sejarah Berdirinya UPT PBL Situbondo .....	23
4.1.2 Letak Geografi dan Topografi UPT PBL Situbondo .....	24
4.1.3 Visi dan Misi.....	25
4.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	26
4.1.5 Struktur Organisasi dan Kepegawaian.....	27
4.1.6 Dukungan Sumber Daya Manusia .....	28
4.2 Sarana dan Prasarana UPT PBL Situbondo .....	29
4.2.1 Sarana Kultur Pakan Alami .....	29
A. Tandon / Reservoir .....	29
B. Bak Kultur Pakan Alami.....	31
C. Sistem Aerasi .....	32
4.2.2 Prasarana .....	33
A. Transportasi .....	33
B. Bangunan .....	33
C. Instalasi Listrik .....	34
4.3 Kegiatan di Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	35
4.3.1 Persiapan Alat dan Bahan Kultur Pakan Alami .....	35
4.3.1.1 Alat dan Bahan .....	35
4.3.1.2 Sterilisasi .....	36
4.3.2 Penyediaan Bibit .....	37
4.3.3 Pemberian Pupuk .....	38
4.3.4 Pemeliharaan Kualitas Air .....	40
4.3.4.1 Suhu.....	41
4.3.4.2 Derajat Keasaman (pH) .....	42
4.3.4.3 Salinitas .....	42
4.3.5 Perhitungan Kepadatan .....	43
4.3.6 Pemanenan .....	47
4.4 Hambatan dan Penanggulangan dalam Proses Kultur <i>Chlorella</i> sp .....	49

V. SIMPULAN DAN SARAN .....	50
5.1 Simpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	56