

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Judul.....	1
1.2 Latar Belakang.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Biologi <i>Chlorella vulgaris</i>	4
2.1.1 Klasifikasi.....	4
2.1.2 Morfologi.....	4
2.1.3 Habitat dan Ekologi.....	5
2.1.4 Reproduksi.....	6
2.2 Kultur <i>Chlorella vulgaris</i>	7
2.2.1 Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan.....	7
2.2.2 Fase Pertumbuhan.....	9
2.2.3 Prosedur Kultur.....	11
2.3 Skala Kultur <i>Chlorella vulgaris</i>	13
2.3.1 Laboratorium.....	13
2.3.2 Intermediet.....	13
2.3.3 Massal.....	15
2.4 Kandungan dan Manfaat.....	16
2.5 Pemanenan.....	17
III. PELAKSANAAN KEGIATAN.....	19
3.1 Tempat dan Waktu.....	19
3.2 Metode Kerja.....	19
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.3.1 Data Primer.....	19
3.3.2 Data Sekunder.....	20

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	21
4.1.1 Sejarah Berdirinya.....	21
4.1.2 Letak Geografis dan Topografi.....	23
4.1.3 Visi dan Misi BBPBAP Jepara.....	24
4.1.4 Kedudukan, Tugas dan Fungsi BBPBAP Jepara.....	24
4.1.5 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	26
4.1.6 Sarana dan Prasarana.....	26
4.2 Kegiatan Kultur <i>Chlorella vulgaris</i>	31
4.2.1 Persiapan Alat dan Bahan Kultur.....	31
4.2.2 Sterilisasi Alat dan Bahan Kultur.....	32
4.2.3 Persiapan Media Kultur.....	34
4.2.4 Penebaran Inokulan.....	36
4.2.5 Perhitungan Kepadatan <i>Chlorella vulgaris</i>	37
4.2.6 Pertumbuhan <i>Chlorella vulgaris</i>	38
A. Skala Laboratorium.....	38
B. Skala Semi Massal.....	40
C. Skala Massal.....	41
4.2.7 Pengukuran Parameter Kualitas Air.....	43
A. Salinitas.....	43
B. Suhu.....	44
C. Derajat Keasaman (pH).....	45
D. Intensitas Cahaya.....	46
4.2.8 Pemanenan.....	46
4.2.9 Kendala dalam Kegiatan Kultur.....	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56