

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	2
2.1 Klasifikasi <i>Chlorella vulgaris</i> .....	2
2.2 Morfologi <i>Chlorella vulgaris</i> .....	3
2.3 Fase Pertumbuhan <i>Chlorella vulgaris</i> .....	3
2.4 Reproduksi <i>Chlorella vulgaris</i> .....	7
2.5 Kualitas Air .....	8
2.6 Kebutuhan Nutrisi <i>Chlorella vulgaris</i> .....	9

2.7	Komposisi Elemen Kimia <i>Chlorella vulgaris</i> .....	11
2.8	Peranan <i>Chlorella vulgaris</i> .....	11
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....		13
3.1	Tempat dan Waktu.....	13
3.2	Metode Kerja .....	13
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	13
3.3.1	Observasi.....	13
3.3.2	Wawancara .....	13
3.3.3	Studi Pustaka .....	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		13
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	13
4.1.1	Sejarah Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo	13
4.1.2	Tugas dan Fungsi Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo	13
4.1.3	Letak Geografis Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo ..	16
4.1.4	Visi dan Misi Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	17
4.1.5	Struktur Organisasi Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo	17
4.2	Sarana dan Prasarana Balai perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .	19
4.2.1	Sarana di Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	19
4.2.2	Prasarana di Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	23
4.3	Teknik Kultur <i>Chlorella vulgaris</i> skala massal.....	24
4.3.1	Persiapan Sarana dan Peralatan Kultur .....	25
4.3.2	Kultur <i>Chlorella vulgaris</i> Skala Massal .....	27
4.3.3	Penghitungan Populasi Fitoplankton dan Grafik Pertumbuhan .....	28
4.3.4	Hasil Pengukuran Kualitas Air pada Skala Massal .....	31
4.3.5	Teknik Pemanenan .....	31
4.3.6	Kendala dan Penanggulangan .....	32
V KESIMPULAN DAN SARAN .....		16
5.1	Kesimpulan.....	16
5.2	Saran .....	16
DAFTAR PUSTAKA .....		34

LAMPIRAN .....37

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Standart Mutu Air untuk Budidaya Fitoplankton.....	8
2. Komposisi Pupuk untuk Kultur Skala Massal.....	26
3. Kepadatan <i>Chlorella vulgaris</i> .....	29
4. Kualitas Air <i>Chlorella vulgaris</i> skala massal.....	30

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. <i>Chlorella vulgaris</i> perbesaran 400x, skala bar <u>10 <math>\mu\text{m}</math></u> .....	5
2. Persiapan Bak.....	25
3. <i>C. vulgaris</i> Skala Massal.....	27
4. Grafik pertumbuhan <i>C. vulgaris</i> .....	29

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Denah Lokasi BPBAP Situbondo, Jawa Timur.....	37
2. Struktur Organisasi dan Sistem Ketenagakerjaan Balai Budidaya Air Payau Situbondo.....	38
3. Kultur <i>Chlorella vulgaris</i> Skala Massal.....	39