

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Chlorella</i> sp.	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi	4
2.1.3 Habitat.....	5
2.1.4 Reproduksi.	5
2.1.5 Kandungan Nutrisi,,	7
2.2 <i>Brachionus</i>	7
2.2.1 Klasifikasi	7
2.2.2 Morfologi	8
2.2.3 Habitat.....	9
2.2.4 Reproduksi.....	10
2.2.5 Siklus Hidup.....	10
2.2.6 Kebiasaan,cara dan kebutuhan nutrisi	11

2.3 Teknik Kultur	12
2.3.1 Media Kultur	13
2.3.2 Faktor yang mempengaruhi.....	13
2.3.3 Fase pertumbuhan <i>Chlorella</i> sp.....	15
III PELAKSANAAN	18
3.1 Waktu dan Tempat	18
3.2 Metode Kerja	18
3.3 Metode Pengumpulan Data	18
3.3.1 Data Primer	18
3.3.2 Data Sekunder	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	21
4.1.1 Sejarah Perkembangan BLUPPB Karawang	21
4.1.2 Letak Geografi dan Topografi.....	22
4.1.3 Visi dan Misi	22
4.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi	23
4.1.5 Struktur Organisasi.....	23
4.1.6 Ketenagakerjaan	25
4.2 Sarana dan Prasarana BLUPPB Karawang.....	25
4.2.1 Sarana	25
4.2.2 Prasarana	26
4.3 Teknik kultur <i>Chlorella</i> sp. Secara <i>Indoor</i>	29
4.3.1 Alat dan Bahan	29
4.3.2 Pembuatan Pupuk.....	29
4.3.3 Teknik Kultur.....	30
4.3.4 Menghitung Kepadatan.....	33
4.4 Teknik Kultur <i>Chlorella</i> sp. Secara <i>Outdoor</i>	34
4.4.1 Alat dan Bahan.....	34
4.4.2 Pembuatan Pupuk.....	34
4.4.3 Teknik Kultur.....	35
4.4.5 Menghitung Kepadatan.....	38
4.5 Parameter Kualitas Air.....	39
4.6 Pemberian Pakan <i>Brachionus</i>	40

V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil pengukuran kualitas air.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bentuk <i>Chlorella</i> sp	4
2. Siklus Hidup <i>Chlorella</i> sp	6
3. Bentuk <i>Brachionus plicatilis</i>	8
4. Morfologi <i>Brachionus plicatilis</i>	9
5. Siklus Hidup <i>Brachionus plicatilis</i>	11
6. Kurva Perkembangbiakan <i>Chlorella</i> sp	17
7. Pupuk Cair <i>Indoor</i>	30
8. Skema Kultur <i>Chlorella</i> sp. Secara <i>indoor</i>	31
9. kultur skala laboratorium	32
10. Kultur 2000 ml	33
11. Pupuk untuk skala <i>outdoor</i>	35
12. Kultur 20 liter	36
13. Kultur 1 Ton	37
14. Kultur 20 Ton	37

DAFTAR GRAFIK

1. Grafik Kepadatan *Chlorella* sp. selama tujuh hari..... 33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi BLUPPB Karawang	46
2. Struktur Organisasi BLUPPB Karawang	47
3. Tabel Kepengurusan.....	48
4. Sarana dan Prasarana BLUPPB Karawang	50
5. Kegiatan Kultur <i>Chlorella</i> sp secara <i>indoor</i> dan <i>outdoor</i>	52
6. Alat yang digunakan untuk Kultur <i>Chlorella</i> sp	53
7. Bahan Kultur <i>Chlorella</i> sp.....	55
8. Tabel Kepadatan <i>Chlorella</i> sp.	56

