

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMA KASIH	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Nannochloropsis sp</i>	4
2.1.1 Taksonomi.....	4
2.1.2 Morfologi.....	4
2.1.3 Sifat-Sifat Ekologi dan Fisiologi.....	5
2.1.4 Reproduksi.....	5
2.1.5 Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i>	6
2.2 Ikan Kerapu (<i>Epinephelus sp.</i>).....	8
2.2.1 Taksonomi.....	8
2.2.2 Morfologi.....	8
2.2.3 Habitat.....	9
2.2.4 Reproduksi.....	10
2.2.5 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	11
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Kondisi Umum Lokasi.....	12
3.2.1 Sejarah.....	12
3.2.2 Keadaan Lokasi.....	13
3.2.3 Organisasi.....	13

3.2.4	Tugas dan Fungsi	15
3.2.5	Sarana dan Prasarana	15
3.2.5.1	Sarana	15
3.2.5.2	Prasarana	17
3.2.6	Sumber Air	17
3.2.6.1	Air laut	17
3.2.6.2	Air tawar	18
3.3	Kegiatan Umum di Lokasi	19
3.3.1	Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Laboratorium	19
3.3.1.1	Sterilisasi Alat dan Bahan	19
3.3.1.2	Kultur Test Tube	20
3.3.1.3	Kultur Erlenmeyer Tanpa Aerasi	21
3.3.1.4	Kultur Erlenmeyer dengan Aerasi	21
3.3.1.5	Pemeliharaan Stok Murni	22
3.3.2	Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Intermediete	22
3.3.2.1	Persiapan Bak	22
3.3.2.2	Kultur dan Pemeliharaan	22
3.3.2.3	Pemanenan	23
3.3.3	Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Massal	23
3.4	Kegiatan Khusus di Lokasi	24
3.4.1	Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Massal	24
3.4.1.1	Persiapan Bak	24
3.4.1.2	Kultur	24
3.4.1.3	Pemupukan	25
3.4.1.4	Pemeliharaan	26
3.4.1.5	Penghitungan Kepadatan	26
3.4.1.6	Pemanenan	27
3.4.2	Pemberian <i>Nannochloropsis sp.</i> pada Benih Kerapu	28

BAB IV HASIL KEGIATAN KHUSUS DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Kegiatan Khusus	30
4.1.1 Teknik Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Massal	30
4.1.2 Manfaat <i>Nannochloropsis sp.</i> pada Benih Kerapu.....	32
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1 Pencegahan terhadap Kontaminasi Protozoa pada Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Massal	34
4.2.2 Mencegah Kegagalan Panen pada Kultur <i>Nannochloropsis sp.</i> Skala Massal di Musim Penghujan.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41