

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..	i
PENGESAHAN TESIS.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pengertian Tambak.....	8
2.2 Limbah Tambak	10
2.3. Kualitas Air	11
2.4. Fitoplankton.....	16
2.5. Sosial Ekonomi.....	18
2.6 Kerangka Pemikiran	20
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu Lokasi Penelitian	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.3 Metode Penelitian.....	25
3.4 Data dan Variabel Penelitian.....	29
3.5 Prosedur Penelitian.....	30
3.5.1 Pengukuran Kualitas Air.....	30

3.5.2 Penghitungan Sampel Plankton	35
3.5.3 Wawancara	38
3.6 Analisa Data	42
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Kondisi Umum Daerah Penelitian.....	44
4.2. Kegiatan Tambak Udang.....	45
4.3. Kualitas Air	47
4.3.1. Suhu Air.....	49
4.3.2. Kekeruhan.....	51
4.3.3. Derajat Keasaman (pH)	53
4.3.4. Salinitas.....	54
4.3.5. Oksigen Terlarut / <i>Dissolved Oxygen</i> (DO).....	55
4.3.6. Nitrit (NO ₂)	57
4.3.7. Fosfat (PO ₄)	58
4.3.8. Amonia (NH ₃).....	60
4.4. Jenis dan Kelimpahan Plankton	61
4.4.1. Kelimpahan Jenis Zooplankton	65
4.4.2. Kelimpahan Jenis Fithoplankton	67
4.5. Kondisi Sosial Ekonomi Pekerja	71
4.5.1. Perubahan Pekerjaan dan Peningkatan Pendapatan.....	75
4.5.2. Analisa SWOT	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	7
Tabel 2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
Tabel 3. Data Penelitian, Variabel, Sumber Data dan Cara Perolehannya	30
Tabel 4. Proporsi Responden	40
Tabel 5. Rerata Pengukuran Parameter Kualitas Air Pada Awal Siklus.....	48
Tabel 6. Rerata Pengukuran Parameter Kualitas Air Pada Pertengahan Siklus....	48
Tabel 7. Rerata Pengukuran Parameter Kualitas Air Pada Akhir Siklus	49
Tabel 8. Seluruh Jenis Plankton yang ditemukan di tambak	62
Tabel 9. Kelimpahan Jenis Zooplankton.....	65
Tabel 10. Kelimpahan Jenis Fitoplankton pada Awal Siklus	67
Tabel 11. Kelimpahan Jenis Fitoplankton pada Pertengahan Siklus	68
Tabel 12. Kelimpahan Jenis Fitoplankton pada Akhir Siklus.....	69
Tabel 13. Tingkat Usia.....	72
Tabel 14. Tingkat Pendidikan	73
Tabel 15. Pekerjaan.....	74
Tabel 16. Pekerjaan Sebelum dan Pendapatan Rata-Rata.....	75
Tabel 17. <i>Internal Factors Analysis Summary</i> (IFAS)	77
Tabel 18. <i>External Factors Analysis Summary</i> (EFAS)	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Alir Kerangka Pemikiran	22
Gambar 2. Lokasi Kegiatan Penelitian.....	24
Gambar 3. Kondisi Stasiun I.....	26
Gambar 4. Kondisi Stasiun II.....	27
Gambar 5. Kondisi Stasiun III	27
Gambar 6. Denah Tambak dan Titik Stasiun Pencuplikan Sampel	28
Gambar 7. Diagram Alir Penelitian	43
Gambar 8. Suhu Air pada masing masing Stasiun	50
Gambar 9. Kekeruhan pada masing masing Stasiun.....	52
Gambar 10. Derajat Keasaman pada masing masing Stasiun.....	53
Gambar 11. Salinitas pada masing masing Stasiun.....	54
Gambar 12. Oksigen Terlarut pada masing masing Stasiun	56
Gambar 13. Nitrit pada masing masing Stasiun.....	57
Gambar 14. Fosfat pada masing masing Stasiun	58
Gambar 15. Amonia pada masing masing Stasiun	60
Gambar 16. Persentase kelas Zooplankton yang ditemukan di Tambak	63
Gambar 17. Persentase kelas Fitoplankton yang ditemukan di Tambak	64
Gambar 18. Kuadran Matrik SWOT Analysis	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	88
Lampiran 2. Gambar Beberapa Zooplankton dan Fitoplankton yang Dijumpai di Perairan Lokasi Penelitian	89
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Kualitas Air Selama Kegiatan Penelitian.....	91
Lampiran 4. Hasil Penghitungan Plankton Selama Kegiatan Penelitian	95
Lampiran 5. Data Responden Faktor Internal dan Faktor External SWOT	98
Lampiran 6. Lembar Kuesioner	99