

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengertian Mangrove.....	8
2.2 Distribusi Mangrove	9
2.3 Ekosistem Mangrove.....	10
2.3.1 Vegetasi Mangrove.....	14
2.3.2 Adaptasi Vegetasi Mangrove.....	15
2.3.3 Zonasi Hutan Mangrove.....	17
2.4 Sifat Fisik Kimia Perairan.....	19
2.5 Fungsi dan Manfaat Mangrove.....	21
2.6 Rehabilitasi Mangrove.....	23
2.7 Lebar Jalur Hijau Mangrove.....	24
2.8 Lebar Jalur Hijau dan Tebal Penanaman Mangrove.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi Penelitian.....	30
3.1.1 Letak dan Batas	30
3.1.2 Iklim dan Topografi.....	30
3.2 Waktu Penelitian.....	32
3.3 Alat dan Bahan.....	32
3.3.1 Alat.....	32
3.3.2 Bahan.....	32
3.4 Jenis Data.....	33

3.5	Prosedur Pelaksanaan.....	34
3.5.1	Pengukuran Lebar Penanaman Mangrove Dan Lebar Jalur Hijau.....	34
3.4.2	Pengambilan Data Kerapatan Vegetasi dan Faktor Kualitas Habitat.....	35
3.6	Analisis Hasil.....	36
3.6.1	Analisis Persentase Lebar Penanaman Mangrove terhadap Lebar Jalur Hijau.....	39
3.6.2	Analisis hasil Faktor Kualitas Habitat dan Kerapatan Vegetasi pada Lebar Penanaman Mangrove yang Berbeda.....	39
3.6.3	Analisis Hubungan Kerapatan Vegetasi dengan Faktor Kualitas Habitat.....	41
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1	Persentase Lebar Penanaman Mangrove terhadap Lebar jalur hijau.....	44
4.2	Perbedaan Kerapatan Vegetasi dan Faktor Kualitas Habitat pada Tiga Lebar Penanaman Mangrove.....	50
4.2.1	Kerapatan Vegetasi.....	50
4.2.2	Tebal Lumpur.....	53
4.2.3	Suhu.....	56
4.2.4	pH.....	60
4.2.5	Salinitas.....	62
4.2.6	Oksigen terlarut.....	66
4.3	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Faktor Kualitas Habitat.....	69
4.3.1	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Tebal Lumpur.....	69
4.3.2	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Suhu.....	71
4.3.3	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap pH.....	72
4.3.4	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Salinitas.....	73
4.3.5	Pengaruh Kerapatan Vegetasi terhadap Oksigen Terlarut.....	75
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	79
	DAFTAR PUSTAKA.....	80
	LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Pengukuran Tebal Tanaman Mangrove dan Lebar Jalur Hijau.....	44
2. Hasil Penaksiran Kerapatan Vegetasi.....	50
3. Uji Anova Kerapatan Vegetasi pada ketiga Lebar Penanaman.....	52
4. Rata-rata Tebal Lumpur pada ketiga Lebar Penanaman.....	53
5. Uji Anova Tebal Lumpur pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	54
6. Rata-rata Suhu pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	56
7. Uji Anova Suhu pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	57
8. Uji Lanjut LSD Suhu pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	58
9. Rata-rata pH pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	60
10. Rata-rata Salinitas pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	62
11. Uji Anova Salinitas pada ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	64
12. Uji Lanjut LSD Salinitas pada Ketiga Lebar Penanaman.....	64
13. Rata-rata DO pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	66
14. Uji Anova DO pada Ketiga Lebar Penanaman Mangrove.....	68
15. Tabel <i>Coefficients (a)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Tebal Lumpur.....	69
16. Tabel <i>Model Summary (b)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Tebal Lumpur.....	70
17. Tabel <i>Coefficients (a)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Suhu.....	71
18. Tabel <i>Model Summary (b)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Suhu.....	72
19. Tabel <i>Coefficients (a)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Salinitas.....	73
20. Tabel <i>Model Summary (b)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Salinitas.....	74
21. Tabel <i>Coefficients (a)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap Oksigen Terlarut.....	75
22. Tabel <i>Model Summary (b)</i> Analisis Regresi Sederhana Kerapatan Vegetasi terhadap oksigen terlarut.....	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	98
2. Gorong-gorong jalan wisata dalam formasi vegetasi Nipah.....	99
3. Pondasi jalan wisata tergerus arus.....	99
4. Proyek Tempat Pelelangan Ikan di sebelah kawasan mangrove.....	99
5. Kondisi topografi ekosistem mangrove.....	100
6. Formasi vegetasi mangrove.....	100
7. Ikan Gelodok (<i>Pteriophthalmus</i> sp.).....	100
8. Kepiting biola kuning (<i>Uca vocans</i>).....	100
9. Pengambilan buah <i>Rhizophora mucronata</i> untuk dijual.....	101
10. Aktivitas mencari nener.....	101
11. Aktivitas pembukaan tambak.....	101
12. Sampah anorganik dalam ekosistem mangrove.....	101

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Grafik Kerapatan Vegetasi, Tebal Lumpur, suhu.....	84
2. Grafik Rata-rata pH, Salinitas, dan Oksigen Terlarut.....	85
3. Data Parameter Kerapatan Vegetasi dan Kualitas habitat di LPM 1 (92 m).....	86
4. Data Parameter Kerapatan Vegetasi dan Kualitas habitat di LPM 2 (130 m).....	87
5. Data Parameter Kerapatan Vegetasi dan Kualitas habitat di LPM 1 (150 m).....	88
6. Hasil Anova kerapatan vegetasi.....	90
7. Hasil Anova Tebal Lumpur.....	91
8. Hasil Uji Anova Suhu.....	92
9. Hasil Uji Anova Salinitas.....	94
10. Hasil Uji Anova DO.....	95
11. Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Kerapatan Vegetasi dan Tebal Lumpur.....	96
12. Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Kerapatan Vegetasi dan Suhu.....	97
13. Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Kerapatan Vegetasi dan Salinitas.....	98
14. Hasil Analisis Regresi Linier Sederhana Kerapatan Vegetasi dan Oksigen terlarut.....	99
15. Peta Lokasi Penelitian.....	100
16. Foto-foto Penelitian.....	101