

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Hutan Mangrove dan Ekosistem Mangrove.....	6
2.2 Fungsi Hutan Mangrove.....	9
2.3 Karakteristik Habitat Mangrove .....	11
2.3.1 DO (Oksigen Terlarut).....	12
2.3.2 Salinitas.....	13
2.3.3 Suhu Perairan .....	14
2.3.4 pH.....	15
2.3.5 Kejernihan air.....	14
2.3.6 Kedalaman Lumpur.....	16
2.4 Plankton .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.3 Metode Pengambilan Data .....	22
3.3.1 Desain Penempatan Plot.....	22
3.3.2 Pengambilan Data Kerapatan Vegetasi.....	24
3.3.3 Pengambilan Data Fisik Kimia Perairan.....	24
3.3.4 Pengambilan Data Plankton .....	26
3.4 Analisis Data .....	26
3.4.1 Analisis Perbedaan Kerapatan Vegetasi, Kepadatan plankton, dan Karakteristik Abiotik Mangrove pada Berbagai Tahun Tanam .....	26
3.4.2 Analisis Korelasi antara Kepadatan Plankton dan Karakteristik Habitat Mangrove pada Berbagai Tahun Tanam.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Kerapatan Vegetasi .....	29
4.2 Kepadatan Plankton .....	33
4.3 Karakteristik Abiotik Habitat Mangrove.....	36
4.3.1 Kedalaman Lumpur.....	37
4.3.2 Kejernihan.....	39



4.3.3 Suhu .....	41
4.3.4 Derajat keasaman (pH) .....	43
4.3.5 Salinitas .....	45
4.3.6 Oksigen Terlarut .....	46
4.4 Hubungan kepadatan plankton dan karakteristik abiotik habitat mangrove ....	48
4.4.1 Hasil uji korelasi spearman tahun tanam 2007 .....	49
4.4.2 Hasil uji korelasi spearman tahun tanam 2009 .....	50
4.4.3 Hasil uji korelasi spearman tahun tanam 2011 .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>