

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Kegunaan.....	4
1.5 Tempat dan Waktu	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Deskripsi Hutan Mangrove	5
2.2 Pengertian Hutan Mangrove	5
2.3 Manfaat Hutan Mangrove	6
2.4 Deskripsi Kepiting	7
2.4.1 Klasifikasi Kepiting Bakau	7
2.4.2 Morfologi Kepiting Bakau	8
2.5 Habitat Kepiting Bakau	9
2.6 Kebiasaan Makan Kepiting Bakau	10
2.7 Parameter Kualitas Air	11
2.7.1 Suhu	11
2.7.2 Salinitas	11
2.7.3 pH	12
2.7.4 Substrat	13
2.7.5 Pasang Surut	14
2.8 Siklus Energi Hutan Mangrove	15

III. METODE PENELITIAN

3.1 Materi Penelitian	16
3.2 Metode Penelitian	16
3.3 Metode Pengambilan Data.....	16
3.4 Jenis Data.....	16
a. Data Primer	17
b. Data Sekunder	18
3.5 Penentuan Stasiun.....	18
3.6 Teknik Pengambilan Sampel.....	18
3.6.1 Tanah.....	18
3.6.2 Air	18
3.6.2 Kepiting	19
3.6.4 Prosedur Analisa Kualitas Air dan Kualitas Tanah	19
3.6.4.1 Tanah	19
3.6.4.1.1 pH tanah	19
3.6.4.1.2 Tekstur Substrat	20
3.6.4.1.3 Bahan Organik	21
3.6.4.2 Air	21
3.6.4.2.1 Suhu	21
3.6.4.2.2 Salinitas	21
3.6.4.2.3 pH	22
3.6.4.2.4 Oksigen Terlarut	23
3.7 Analisa Prosedur Identifikasi Pakan Alami di lingkungan	23
3.8. Analisa Prosedur Pakan Alami di lambung kepiting	24
3.8 Analisa Data.....	24
3.8.1 Hubungan Ketersediaan Pakan Alami dengan Kelimpahan Kepiting	
Bakau	25

IV. Hasil dan Pembahasan

4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian	27
4.2 Deskripsi Stasiun Pengambilan Sampel	28

4.2.1 Stasiun 1	28
4.2.2 Stasiun 2.....	29
4.3 Parameter Fisika dan Kimia Tanah	30
4.3.1 Parameter Fisika	30
4.3.1.1 Tipe Subtrat	31
4.3.2 Parameter Kimia	33
4.3.2.1 ph Tanah.....	33
4.3.2.2 Bahan Organik	33
4.4 Parameter Fisika Kimia Air	35
4.4.1 Parameter Fisika.....	35
4.4.1.1 Suhu	35
4.4.1.2 Pasang Surut	36
4.4.2 Parameter Kimia	36
4.4.2.1 Salinitas	37
4.4.2.2 pH	38
4.4.2.3 DO	39
4.5 Jenis Pakan Kepiting Bakau	39
4.6 Pengaruh Kerapatan Mangrove terhadap Ketersediaan Pakan Alami dan Kelimpahan Kepiting Bakau	39
4.6.1 Ketersediaan Pakan Alami	39
4.6.2 Kelimpahan Kepiting Bakau	41
4.6.3 Pengaruh Kerapatan Mangrove	43
V. Kesimpulan dan Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 . Rancangan Analisa Kovarian	22
Tabel 2. Parameter Fisika Kimia Tanah	29
Tabel 3 . Parameter Fisika Kimia Air	33
Tabel 4. Ketersediaan Pakan Alami	38
Tabel 5. Kelimpahan Kepiting Bakau	40
Tabel 6. Analisa Kovarian	41
Tabel 7. Ankova	42
Tabel 8. Alat dan Bahan	44



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 . Kepiting Bakau	8
Gambar 2. Stasiun 1	26
Gambar 3 . Stasiun 2	27
Gambar 4. Diagram Tekstur Tanah	28

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

