



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	3
1.3. Tujuan penelitian	4
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Fungsi Ekologis Ekosistem Mangrove	6
2.2 Sampah Makroplastik	7
2.3 Jenis-Jenis Sampah Plastik	8
2.4 Dampak Sampah Makroplastik	9
2.5 Kerapatan Vegetasi Mangrove	11
2.6. Tipe Perakaran Mangrove	11
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Lokasi dan waktu penelitian	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3. Metode Pengambilan Data	16
3.3.1. Pengambilan Sampel Makroplastik	17
3.3.2. Pengambilan Data Kerapatan Mangrove	19
3.4. Analisis Data Makroplastik dan Kerapatan Mangrove	19



BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Hasil	23
4.1.1. Komposisi Sampah Makroplastik Pada Tegakan Mangrove.....	24
4.1.2. Perbedaan Berat Sampah Makroplastik Antar Beberapa Jenis Tegakan Mangrove	25
4.1.3. Perbedaan Kelimpahan Sampah Makroplastik Antar Beberapa Jenis Tegakan Mangrove	27
4.1.4. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Kelimpahan Sampah Makroplastik	28
4.2. Pembahasan.....	30
4.2.1. Komposisi Sampah Makroplastik Pada Tegakan Mangrove.....	31
4.2.2. Perbedaan Berat Sampah Makroplastik Antar Beberapa Jenis Tegakan Mangrove.....	32
4.2.3. Perbedaan Kelimpahan Sampah Makroplastik Antar Beberapa Jenis Tegakan Mangrove	33
4.2.4. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Kelimpahan Makroplastik	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
3.1. Kesimpulan.....	36
3.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	48



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Klasifikasi Koefisien Determinasi.....	22
Tabel 4.1 Kerapatan Jenis Vegetasi Mangrove di Baros.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sampah Makroplastik.....	7
Gambar 2.2 Akar Lutut Mangrove.....	12
Gambar 2.3 Akar Tunjang Mangrove.....	13
Gambaar 2.4 Akar Papan Mangrove.....	13
Gambar 2.5 Akar Gantung Mangrove.....	14
Gambar 2.6 Akar Banir Mangrove.....	14
Gambar 2.7 Akar Napas Mangrove.....	14
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian di Pantai Baros.....	15
Gambar 3.2 Desain Pembuatan Grid.....	17
Gambar 3.3. Langkah-Langkah Pengambilan Sampel Makroplastik.....	18
Gambar 4.1 Kondisi Sampah Makroplastik di Pantai Baros.....	23
Gambar 4.2 Komposisi Sampah Makroplastik.....	24
Gambar 4.3 Berat Sampah Makroplastik.....	25
Gambar 4.4 Uji Kruskal-Wallis Berat Sampah Makroplastik.....	26
Gambar 4.5 Uji Post Hoc Berat Makroplastik.....	26
Gambar 4.6 Kelimpahan Sampah Makroplastik.....	27
Gambar 4.7 Uji Kruskal-Wallis Kelimpahan Sampah Makroplastik.....	28
Gambar 4.8 Uji Regresi Kerapatan Mangrove & Kelimpahan Makroplastik.....	29
Gambar 4.9 Grafik Regresi Kerapatan Mangrove & Kelimpahan Makroplastik..	29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Olah Data Berat Makroplastik	48
Lampiran 2. Olah Data Komposisi Makroplastik.....	49
Lampiran 3. Olah Data Kelimpahan Makroplastik.....	50
Lampiran 4. Olah Data Kerapatan Mangrove.....	50
Lampiran 5. Uji Kruskal Wallis Berat Makroplastik.....	51
Lampiran 6. Uji Kruskal Wallis Kelimpahan Makroplastik.....	52
Lampiran 7. Uji Regresi Kerapatan Mangrove dan Kelimpahan Makroplastik....	53
Lampiran 8. Kegiatan Pengambilan Data di Lokasi.....	55