

## DAFTAR ISI

Bab	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Kegunaan.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
<b>II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Gambaran Umum Lokasi Riset.....	7
2.2 Sampah Laut .....	8
2.3 Mangrove <i>Avicennia</i> .....	10
2.3.1 Akar Mangrove <i>Avicennia</i> .....	13
2.4 Kualitas Air .....	10
2.4.1 Salinitas.....	13
2.4.2 Suhu .....	13
2.4.3 pH.....	13
2.4.4 DO ( <i>Dissolve Oxygen</i> ).....	13
<b>III. BAHAN DAN METODE.....</b>	<b>15</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	16
3.3 Metode Riset .....	17
3.4 Prosedur Riset .....	17
3.4.1 Tahap Persiapan .....	17
3.4.2 Tahap Penentuan Stasiun .....	17
3.4.3 Tahap Pengambilan Data .....	18
3.4.4 Tahap Analisis Data .....	19

<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Kondisi Umum Lokasi Riset.....	21
4.2 Jenis-Jenis Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran .....	22
4.3 Komposisi Total Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran.....	25
4.3.1 Komposisi Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran.....	25
4.3.2 Komposisi Sampah Terperangkap dan Berpindah.....	34
4.4 Karakteristik Perakaran Mangrove <i>Avicennia</i> .....	40
4.4.1 Kepadatan Akar .....	40
4.4.2 Karakteristik Habitat.....	41
4.5 Kemampuan Akar Mangrove <i>Avicennia</i> Memerangkap Sampah..	43
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kategori Kajian Sampah Laut .....	8
2.	Letak Geografis Lokasi Riset .....	15
3.	Nama Alat dan kegunaanya .....	16
4.	Bahan Riset .....	16
5.	Jenis-jenis sampah laut yang ditemukan pada perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran .....	23
6.	Dampak Sampah Terhadap Mangrove <i>Avicennia</i> .....	38
7.	Karakteristik Mangrove <i>Avicennia</i> .....	40
8.	Hasil pengamatan kualitas air di Pangandaran .....	41
9.	Hubungan Interpretasi Nilai Korelasi .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	<i>Judul</i>	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	6
2.	Mangrove <i>Avicennia</i> .....	11
3.	Akar Mangrove <i>Avicennia</i> .....	12
4.	Peta Lokasi Riset.....	15
5.	Skema Penempatan Transek .....	19
6.	Gambaran Lokasi(A)Batukaras, (B)Nusawiru dan (C)Bojongsalawe ...	21
7.	Komposisi Jumlah berdasarkan Ketegori Sampah pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran .....	25
8.	Jumlah Sampah pada Perakaran <i>Avicennia</i> berdasarkan Kategori dan Lokasi Riset.....	26
9.	Berat Total Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran ...	27
10.	Berat Kategori Sampah pada Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran ....	27
11.	Komposisi (%) Jumlah dan Berat Sampah Laut Berdasarkan Jenis pada Area Perakaran <i>Avicennia</i> di Pangandaran .....	29
12.	Komposisi (%) Jumlah dan Berat Sampah Berdasarkan Jenis pada Perakaran <i>Avicennia</i> (A)Batuhiu; (B)Nusawiru; (C)Bojongsalawe ...	30
13.	Kepadatan (A) Jumlah dan (B) Berat Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> berdasarkan Lokasi Riset .....	32
14.	Kepadatan (A) Jumlah dan (B) Berat Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> Berdasarkan Kategori.....	33
15.	Kepadatan (A) Jumlah/m <sup>2</sup> dan (B) Berat g/m <sup>2</sup> Sampah Laut pada Perakaran <i>Avicennia</i> Berdasarkan Jenis.....	34
16.	Perbandingan Komposisi Sampah Terperangkap dan Berpindah .....	34
17.	Dokumentasi Sampah pada Perakaran <i>Avicennia</i> (A, B, C) Terperangkap dan (D,E,F) dapat Berpindah .....	35
18.	(A) Jumlah dan (B) Berat Sampah Laut Terperangkap dan Berpindah pada Perakaran <i>Avicennia</i> .....	36
19.	Hubungan Kepadatan Akar dengan Kepadatan Sampah .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	<i>Judul</i>	Halaman
1.	Logbook Riset.....	54
2.	Logsheets Sampah Laut.....	54
3.	Surat Ijin Melaksanakan Penelitian.....	55