

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
INTI SARI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Umum Mangrove	6
2.2. Vegetasi Mangrove dan Karakteristiknya	8
2.3. Organisme Yang Berasosiasi	12
2.4. Manfaat Ekosistem Mangrove	13
2.5. Rehabilitasi Mangrove	16
2.6. Pengertian dan Peranan Diversitas	18
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian	19
3.2. Bahan dan Alat Yang Diperlukan	19
3.3. Data Yang Diperlukan	20
3.4. Metode Pengumpulan Data	20
3.5. Analisis Data	22
BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1. Kondisi Umum	25
4.2. Iklim	26

4.3. Tanah	26
4.4. Hutan Mangrove Cilacap	26
4.5. Rehabilitasi Mangrove Cilacap	27
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Komposisi Vegetasi	29
5.2. Komposisi Nekton	37
5.3. Hubungan antara Kepadatan Nekton, Kerapatan Vegetasi dan Faktor Fisik dan Kimia Lingkungan	47
5.4. Indeks Diversitas Jenis	55
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63
FOTO KAWASAN MANGROVE CILACAP.....	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Letak dan Luas Mangrove di Jawa yang Dikelola Perum Perhutani	8
Tabel 2. Potensi Produk Ekosistem Mangrove	14
Tabel 3. Kerapatan Vegetasi, Kepadatan Nekton dan Parameter Sifat Fisik/Kimia Lingkungan	30a
Tabel 4. Kerapatan Vegetasi Penyusun Mangrove RPH Cilacap per-PU (25 m ²)	30
Tabel 5. Analisis Varians Kerapatan Tancang	32
Tabel 6. Duncan Multiple Range Test Kerapatan Tancang	32
Tabel 7. Analisis Varians Kerapatan Bakau	33
Tabel 8. Duncan Multiple Range Test Kerapatan Bakau	33
Tabel 9. Analisis Varians Kerapatan Tingi	34
Tabel 10. Duncan Multiple Range Test Kerapatan Tingi	34
Tabel 11. Analisis Varians Kerapatan Seedling	35
Tabel 12. Duncan Multiple Range Test Seedling	35
Tabel 13. Akumulasi Logam Berat (Mn, Zn, Cu) pada Pohon <i>Rhizophora mucronata</i> di Kawasan Mangrove Cilacap	37
Tabel 14. Komposisi Nekton Mangrove Cilacap	38
Tabel 15. Analisis Varians Kepadatan Belanak	39
Tabel 16. Duncan Multiple Range Test Kepadatan Belanak	39
Tabel 17. Analisis Varians kepadatan Udang	40
Tabel 18. Duncan Multiple Range Test Kepadatan Udang	40
Tabel 19. Analisis Varians Kepadatan Glodok	41
Tabel 20. Duncan Multiple Range Test Kepadatan Glodok	41
Tabel 21. Analisis kepadatan <i>Uca. sp</i>	42



Tabel 22. Duncan Test Kepadatan Uca sp	42
Tabel 23. Analisis Varians Kepadatan Siput (Littorina)	43
Tabel 24. Duncan Test Kepadatan Siput	43
Tabel 25. Analisis Varians Kepadatan Pongpong	44
Tabel 26. Duncan Test Kepadatan Pongpong	44
Tabel 27. Analisis Varians Kepadatan Teri	45
Tabel 28. Duncan Range Test Kepadatan Teri	45
Tabel 29. Analisis Varians Kepadatan Tritip	46
Tabel 30. Duncan Range Test Kepadatan Tritip	46
Tabel 31. Pengelompokan Parameter Mangrove Cilacap	54
Tabel 32. Perhitungan Indeks Diversitas Vegetasi dan Nekton Mangrove Cilacap	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Zona hutan mangrove	10
Gambar 2. Perakaran vegetasi mangrove	11
Gambar 3. Kawasan mangrove sungai Jeruk Legi	73
Gambar 4. Petak yang telah siap untuk ditanami dengan penyulaman (Petak 47 I)	74
Gambar 5. Nelayan memanfaatkan mangrove sungai Jeruk Legi untuk mencari ikan dengan jaring	74
Gambar 6. <i>Acicennia alba</i> Bl, spesies yang ditemui di kawasan mangrove Cilacap	75
Gambar 7. <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk, dengan akar tunjang dan <i>Sonneratia alba</i> Smith	75
Gambar 8. Kawasan industri semen Nusantara Cilacap	76
Gambar 9. Kawasan industri Kilang Minyak Cilacap	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta kawasan mangrove RPH Cilacap	64
Lampiran 2. Peta lokasi penelitian	65
Lampiran 3. Perhitungan indeks diversitas sapling/pohon mangrove Cilacap	66
Lampiran 4. Perhitungan indeks diversitas seedling/semak mangrove Cilacap	67
Lampiran 5. Perhitungan Indeks Diversitas nekton mangrove Cilacap	69
Lampiran 6. Faktor-faktor lingkungan yang sesuai bagi beberapa jenis pohon mangrove	71