

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II STRUKTUR VEGETASI DAN KEANEKARAGAMAN	
TUMBUHAN PANTAI	
A. Hutan Cagar Alam Leuweung Sancang	6
B. Struktur Vegetasi dan Keanekaragaman	8
C. Analisis Vegetasi	9
D. Tumbuhan Hutan Pantai	11
1. Formasi <i>Pes-caprae</i>	13
2. Formasi <i>Barringtonia</i>	15
E. Manfaat Tumbuhan Pantai	17
F. Penelitian Relevan	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	20
B. Desain Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	22
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
E. Alat dan Bahan Penelitian	22
F. Prosedur Kerja	23
G. Pengolahan Data	24

H. Alur Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	27
1. Deskripsi Lokasi Penelitian	27
2. Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan Pantai	31
3. Zonasi Tumbuhan Pantai di Hutan Pantai Leuweung Sancang	37
a. Zona 1 (Daerah Terdekat dengan Pantai)	38
b. Zona 2 (Daerah Pertengahan Hutan Pantai)	40
c. Zona 3 (Daerah Terjauh dari Pantai)	42
B. Pembahasan	46
1. Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan Pantai	46
2. Zonasi Tumbuhan Pantai di Hutan Pantai Leuweung Sancang	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	
LAMPIRAN I	61
LAMPIRAN II	74
LAMPIRAN III	81
LAMPIRAN IV	83
LAMPIRAN V	84
RIWAYAT HIDUP PENULIS	89

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Manfaat Tumbuhan Hutan Pantai untuk Obat-Obatan	18
3.1 Lembar Pengamatan Tumbuhan Hutan Pantai	21
3.2 Lembar Pengamatan Faktor Edafik Hutan Pantai	21
3.3 Lembar Pengamatan Faktor klimatik Hutan Pantai	21
3.4 Daftar Alat yang Digunakan dalam Penelitian	22
3.5 Daftar Bahan yang Digunakan dalam Penelitian	23
3.6 Lembar Hasil Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai	26
4.1 Rata-Rata Pengukuran Faktor Edafik	29
4.2 Rata-Rata Pengukuran Faktor Klimatik	30
4.3 Tumbuhan Pantai yang Ditemukan di Hutan Pantai Leuweung Sancang	31
4.4 Tumbuhan Pantai (Herba, Liana, dan Semak) yang Ditemukan di Hutan Pantai Leuweung Sancang	33
4.5 Hasil Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai di Hutan Pantai Leuweung Sancang	34
4.6 Keanekaragaman Species Tumbuhan di Hutan Pantai Leuweung Sancang	36
4.7 Hasil Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai Pada Zona 1	38
4.8 Hasil Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai Pada Zona 2	40
4.9 Hasil Analisis Vegetasi Tumbuhan Pantai Pada Zona 3	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Hutan Pantai Leuweung Sancang yang Berbatasan dengan Hutan Mangrove	7
2.2 <i>Rafflesia patma</i> , ditemukan telah mati	7
2.3 Vegetasi Hutan Pantai Sancang di antara Sungai Cipangikis dan Cikolomberan	12
2.4 <i>Ipomoea pes-caprae</i> (<i>The morning glory</i>)	14
2.5 <i>Spinifex littoreus</i> atau Rumput Lari-lari	14
2.6 a. <i>Scaevola taccada</i> (babakoan), b. <i>Crinum asiaticum</i> (bakung laut), c. <i>Wedelia biflora</i> (seruni)	15
2.7 Formasi <i>Barringtonia</i> yang langsung berhadapan dengan batas pasang tertinggi	16
2.8 <i>Barringtonia asiatica</i>	16
2.9 a. <i>Erythrina orientalis</i> (dadap laut), b. <i>Guettarda speciosa</i> (jati pasir), c. <i>Cerbera manghas</i> (bintaro), d. <i>Desmodium umbellatum</i> (kanyere laut), e. <i>Pongamia pinnata</i> (ki pahang), f. <i>Morinda citrifolia</i> (mengkudu)	17
3.1 Rancangan <i>Belt Transect</i> Penelitian	21
3.2 Bagan Alur Penelitian	26
4.1 a. Formasi <i>Pes-caprae</i> pada <i>belt</i> 1 sampai 3. b. Hutan pantai berbatasan dengan hutan mangrove	28
4.2 Perbedaan Tekstur Substrat Pada Setiap Zona.	29
4.3 Irisan Sebaran Species Tumbuhan Pantai Pada Setiap Zona	44
4.4 Grafik Perbedaan Nilai Indeks Keanekaragaman (H') Pada Setiap Zona.....	45