UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai di Kawasan Pantai Semilir Tuban Jawa Timur
Wildan Alfian Fahmi, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iii**
PRAKATA ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
INTISARI ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar belakang 1
B. Permasalahan 5
C. Tujuan 5
D. Manfaat 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
A. Vegetasi Pantai 7
B. Habitus Tumbuhan berdasarkan Morfologi 8
C. Faktor-faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan Vegetasi Pantai 9
D. Fungsi dan Manfaat Vegetasi Pantai 14
E. Analisis Vegetasi 15
F. Nilai Penting Tumbuhan 16
G. Pantai Semilir 17
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS **18**
A. Landasan teori 18
B. Hipotesis 20
BAB IV METODE PENELITIAN **21**
A. Waktu dan tempat penelitian 21
B. Alat dan bahan 22
C. Cara kerja/desain sampling 23
D. Analisis data 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai di Kawasan Pantai Semilir Tuban Jawa Timur
Wildan Alfian Fahmi, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 31
A. Struktur dan Komposisi Spesies 31
B. Pengaruh Faktor Lingkungan..... 50
C. Upaya Konservasi Kawasan..... 54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 56
A. Kesimpulan 56
B. Saran 57
RINGKASAN 58
SUMMARY..... 60
DAFTAR PUSTAKA..... 62
LAMPIRAN..... 68

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai di Kawasan Pantai Semilir Tuban Jawa Timur
Wildan Alfian Fahmi, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tally sheet untuk pencatatan sampel penelitian 26

Tabel 2. Kriteria penentuan indeks shannon Wienner (H') 29

Tabel 3. Kriteria penentuan indeks kemerataan jenis Evenness (R) 29

Tabel 4. Kriteria penetuan indeks dominansi (C) 30

Tabel 5. Daftar spesies vegetasi lantai yang ditemukan pada Pantai Semilir 32

Tabel 6. Perbandingan nilai indeks Stasiun-1 dan Stasiun-2 46

Tabel 7. Pengukuran rerata parameter lingkungan 50

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai di Kawasan Pantai Semilir Tuban Jawa Timur
Wildan Alfian Fahmi, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian 22

Gambar 2. Skema peletakan plot sampling dengan metode undi..... 24

Gambar 3. Diagram alir penelitian 27

Gambar 4. Hasil perbandingan jumlah familia dan spesies..... 31

Gambar 5. Persentase kehadiran familia pada Stasiun-1..... 36

Gambar 6. Persentase kehadiran familia pada Stasiun-2..... 38

Gambar 7. Sepuluh spesies dengan nilai INP tertinggi pada Stasiun-1..... 44

Gambar 8. Sepuluh spesies dengan INP tertinggi pada Stasiun-2..... 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur dan Komposisi Vegetasi Lantai di Kawasan Pantai Semilir Tuban Jawa Timur
Wildan Alfian Fahmi, Prof. Dr. Suwarno Hadisusanto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tally sheet vegetasi lantai pada setiap plot Stasiun-1 68

Lampiran 2. Tally sheet vegetasi lantai pada setiap plot Stasiun-2 80

Lampiran 3. Data pengukuran parameter lingkungan Stasiun-1 98

Lampiran 4. Data pengukuran parameter lingkungan Stasiun-2 99

Lampiran 5. Tabel pengukuran parameter kimia 100

Lampiran 6. Slasifikasi dan deskripsi spesies 101

Lampiran 7. Tabel perhitungan INP Stasiun-1 112

Lampiran 8. Tabel perhitungan INP Stasiun-2 114

Lampiran 9. Tabel perhitungan indeks Stasiun-1 116

Lampiran 10. Tabel perhitungan indeks Stasiun-2 118