

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Hutan Mangrove	4
2. Ekosistem Mangrove	5
3. Zonasi Vegetasi Mangrove	6
4. Persebaran Mangrove Indonesia	7
5. Inventarisasi Mangrove.....	10
B. Hipotesis.....	11
BAB III. METODE.....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
B. Alat dan Bahan	12
C. Cara Kerja	12
1. Pengambilan Sampel Mangrove	12
2. Preparasi Herbarium	13
3. Identifikasi Mangrove.....	14
D. Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Komposisi Spesies Mangrove	16
B. Komposisi Spesies Antar Lokasi.....	16
C. Indeks Kesamaan Jenis Antar Lokasi.....	18
D. Zona Vegetasi Mangrove	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Teluk Balikpapan dan Delta Mahakam, Kalimantan Timur
Muhammad Hijri Haydar, Abdul Razaq Chasani, S.Si, M.Si., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Teluk Balikpapan	20
2. Delta Mahakam	21
E. Status Perlindungan dan Konservasi	23
F. Kunci Identifikasi dan Deskripsi Mangrove	27
1. Kunci Identifikasi	27
2. Deskripsi Jenis Mangrove	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	81



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keanekaragaman spesies pohon mangrove di Teluk Balikpapan.....	8
Tabel 2 Keanekaragaman spesies pohon mangrove di Delta Mahakam.....	10
Tabel 3 Komposisi spesies mangrove di Teluk Balikpapan dan Delta Mahakam....	
.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Zona-zona persebaran tumbuhan mangrove (Noor dkk, 1999).....	7
Gambar 2	Persebaran mangrove di berbagai wilayah Indonesia (NASA. 2010)..	7
Gambar 3	Lokasi pengambilan sampel mangrove di Teluk Balikpapan	13
Gambar 4	Lokasi pengambilan sampel mangrove di Delta Mahakam	13
Gambar 5	Susunan pengepresan spesimen daun dan bunga	14
Gambar 6	Jumlah spesies mangrove dengan masing-masing familia dari lokasi pengambilan sampel di Kalimantan Timur	17
Gambar 7	Morfologi <i>Acronychia pendunculata</i>	32
Gambar 8	Morfologi <i>Aegiceras corniculatum</i>	33
Gambar 9	Morfologi <i>Aglaia cucullata</i>	34
Gambar 10	Morfologi <i>Amyema gravis</i>	35
Gambar 11	Morfologi <i>Amyema mackayensis</i>	36
Gambar 12	Morfologi <i>Ardisia elliptica</i>	37
Gambar 13	Morfologi <i>Avicennia alba</i>	38
Gambar 14	Morfologi <i>Avicennia marina</i>	39
Gambar 15	Morfologi <i>Blumeodendron</i> sp.	40
Gambar 16	Morfologi <i>Bruguiera cylindrica</i>	41
Gambar 17	Morfologi <i>Bruguiera gymnorhiza</i>	42
Gambar 18	Morfologi <i>Bruguiera parviflora</i>	43
Gambar 19	Morfologi <i>Bruguiera sexangula</i>	44
Gambar 20	Morfologi <i>Calophyllum inophyllum</i>	45
Gambar 21	Morfologi <i>Camptostemon philippinensis</i>	46
Gambar 22	Morfologi <i>Cerbera manghas</i>	47
Gambar 23	Morfologi <i>Ceriops decandra</i>	48
Gambar 24	Morfologi <i>Ceriops tagal</i>	49
Gambar 25	Morfologi <i>Derris trifoliata</i>	50
Gambar 26	Morfologi <i>Dillenia suffruticosa</i>	51
Gambar 27	Morfologi <i>Elaeocarpus serratus</i>	52
Gambar 28	Morfologi <i>Elaeodendron viburnifolium</i>	53
Gambar 29	Morfologi <i>Excoecaria</i> sp.....	54
Gambar 30	Morfologi <i>Glochidion littorale</i>	55
Gambar 31	Morfologi <i>Gluta reinghas</i>	56
Gambar 32	Morfologi <i>Heritiera littoralis</i>	57
Gambar 33	Morfologi <i>Hibiscus tiliaceus</i>	58
Gambar 34	Morfologi <i>Ipomoea pes-caprae</i>	59
Gambar 35	Morfologi <i>Lumnitzera littorea</i>	60
Gambar 36	Morfologi <i>Osbornia octodonta</i>	61
Gambar 37	Morfologi <i>Pluchea indica</i>	62
Gambar 38	Morfologi <i>Pongamia pinnata</i>	63
Gambar 39	Morfologi <i>Rhizophora apiculata</i>	64
Gambar 40	Morfologi <i>Rhizophora mucronata</i>	65
Gambar 41	Morfologi <i>Scyphiphora hydrophyllacea</i>	66
Gambar 42	Morfologi <i>Sonneratia alba</i>	67



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Teluk Balikpapan dan Delta Mahakam, Kalimantan Timur
Muhammad Hijri Haydar, Abdul Razaq Chasani, S.Si, M.Si., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gambar 43 Morfologi <i>Sonneratia caseolaris</i>	68
Gambar 44 Morfologi <i>Teijsmanniodendron holrungi</i>	69
Gambar 45 Morfologi <i>Terminalia catappa</i>	70
Gambar 46 Morfologi <i>Uncaria</i> sp.1.....	71
Gambar 47 Morfologi <i>Uncaria</i> sp.2.....	72
Gambar 48 Morfologi <i>Xylocarpus granatum</i>	73
Gambar 49 Morfologi <i>Xylocarpus rumphii</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Keanekaragaman Spesies Mangrove di Teluk Balikpapan dan Delta Mahakam	81
--	----