

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ekosistem Mangrove di Pantai Baros.....	5
2. Mangrove dan Propagul <i>Rhizopora mucronata</i>	6
3. Pengaruh Hipersalinitas pada <i>Rhizopora mucronata</i>	7
4. Respon Fisiologis <i>Rhizopora mucronata</i> dalam Mengatasi Hipersalinitas.....	8
4.1. Respon Pertumbuhan dan Morfologi.....	8
4.2. Kandungan Prolin dan Pengaruh terhadap Salinitas	10
4.3. Kandungan Tanin terhadap Salinitas.....	12
4.4. Kandungan Klorofil terhadap Salinitas	13
4.5. Kandungan Karoten terhadap Salinitas	14
4.6. Anatomi daun terhadap Salinitas.....	15
5. Hormon Asam Salisilat.....	17
B. Hipotesis	20
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	21
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	21
B. Bahan dan Alat	21
1. Bahan.....	21
2. Alat	22
C. Model Rancangan Penelitian.....	22
D. Cara Kerja.....	24
1. Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel Tanah dan Propagul..	25
2. Penanaman Propagul di Greenhouse Sawitsari	25
3. Induksi Hormon asam salisilat	25
4. Uji Efektivitas Hormon terhadap pertumbuhan tunas propagul dan alokasi biomassa.....	25
E. Analisis Data	28
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Pertumbuhan Propagul	29
B. Kadar Klorofil Total dan Karotenoid	35



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Pengaruh Hormon Asam Salisilat terhadap Respon Fisiologis dan Induksi Hipersalinitas Propagul
Rhizopora mucronata Lam.**

MUHAMMAD RAFIE, Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St; Prof. Dr. Liliana Baskorowati, S.Hut., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Kadar Prolin.....	40
D. Kadar Tanin	43
E. Anatomi Daun	45
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	64