UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Biostimulan Berbasis Asam Amino terhadap Pertumbuhan Semai Sengon Falcataria falcata (L.) Greuter & R.Rankin
Genoveva Ristining Tyas, Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

SAMPUL i
HALAMAN DEPAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
PRAKATA v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Permasalahan 5
C. Tujuan 5
D. Manfaat 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS 6
A. Tinjauan Pustaka 6
1. Tanaman Sengon (*Falcataria falcata*) 6
2. Biostimulan Berbasis Asam Amino 8
B. Hipotesis 10
BAB III. METODE PENELITIAN 11
A. Tempat dan Waktu Penelitian 11
B. Bahan dan Alat 11
C. Cara Kerja 12
1. Rancangan Penelitian 12
2. Pelaksanaan Penelitian 12
3. Pengukuran Parameter Pertumbuhan 14
4. Pengukuran Kadar klorofil 15
5. Kerapatan Stomata 16
6. Aktivitas Nitrat Reduktase 17
7. Uji Kadar Lignin 18
D. Analisis Data 19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 20
A. Tinggi Tanaman 20
B. Diameter Batang 25
C. Jumlah Ibu Tangkai Daun 28
D. Kadar Klorofil Daun 32
E. Kerapatan Stomata Daun 38

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Biostimulan Berbasis Asam Amino terhadap Pertumbuhan Semai Sengon Falcataria falcata (L.) Greuter & R.Rankin
Genoveva Ristining Tyas, Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

F. Aktivitas Nitrat Reduktase 44
G. Uji Kadar Lignin 48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 51
A. Kesimpulan 51
B. Saran.....52
DAFTAR PUSTAKA 53
LAMPIRAN.....61