Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang terhadap Performa Berbagai Ras Lahan Cendana di Area Konservasi Ex
Situ di Lemahabang, Sumber Jatipohon, Grobogan
Tsani Fahmi Hasani, Prof. Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D., IPM. ; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.H
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Cendana (*Santalum album L.*) 6
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi Cendana 6
2.1.2. Tempat tumbuh Cendana 7
2.1.3. Persebaran Alam Cendana 7
2.1.4. Nilai dan Manfaat Cendana 8
2.2. Konservasi *Ex Situ* 9
2.3. Ras Lahan 10
2.4. Penggunaan Pupuk Kandang 12
2.5. Indikator Pertumbuhan 13
2.6. *State of the art* penelitian 13
BAB III METODE PENELITIAN 15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 16
3.3. Rancangan Penelitian 17
3.4. Prosedur Penelitian 19
3.5. Analisis data penelitian 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Aplikasi Pupuk Kandang terhadap Performa Berbagai Ras Lahan Cendana di Area Konservasi Ex Situ di Lemahabang, Sumber Jatipohon, Grobogan
Tsani Fahmi Hasani, Prof. Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D., IPM. ; Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.H
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.1. Analisis Tingkat Daya Hidup Tanaman 23
3.5.2. Analisis Varians 23
3.5.3. Uji Lanjut DMRT 23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 25
4.1. Tingkat Daya Hidup Tanaman 25
4.2. Pertumbuhan Tanaman 30
4.2.1. Tinggi Tanaman 30
4.2.2. Diameter Tanaman 36
4.3. Evaluasi Respons Pertumbuhan Cendana terhadap Perlakuan 41
4.4. Pembangunan Konservasi *Ex Situ* Cendana di Grobogan sebagai Upaya Pelestarian Keragaman Genetik 43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 45
5.1. Kesimpulan 45
5.2. Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 47
LAMPIRAN 51