UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Daun-Ranting Uji Keturunan Generasi Campuran Kayuputih (Melaleuca cajuputi subsp. cajuputi Powell) di Playen, Gunungkidul
Adyptha Gemilang Mahesa Laksana, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 14
1.1. Latar Belakang 14
1.2. Rumusan Masalah 19
1.3. Tujuan Penelitian 20
1.4. Manfaat Penelitian 21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 22
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini 22
2.1.1. Deskripsi Topik Penelitian 22
2.1.2. Strategi Pemuliaan Kayuputih di Indonesia 27
2.1.3. Uji Keturunan 30
2.1.4. Heritabilitas 33
2.1.5. Korelasi Genetik 34
2.1.6. Perolehan Genetik 35
2.2. *State of The Art* Penelitian Ini 36
2.2.1. Penelitian Relevan Terdahulu 36
2.2.2. Kebaruan Penelitian ini (*Novelty*) 38
BAB III METODE PENELITIAN 41
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian 41
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 41
3.2.1. Alat Penelitian 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Daun-Ranting Uji Keturunan Generasi Campuran Kayuputih (Melaleuca cajuputi subsp. cajuputi Powell) di Playen, Gunungkidul
Adyptha Gemilang Mahesa Laksana, Prof. Dr. Ir. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P., IPU.; Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.2. Bahan Penelitian 42
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian 44
3.3.1. Prosedur Penelitian 44
3.3.2. Desain Penelitian 46
3.4. Analisis Data Penelitian 48
3.4.1. Analisis Varians 48
3.4.2. Heritabilitas 49
3.4.3. Korelasi Genetik 50
3.4.4. Perolehan Genetik 51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 52
4.1. Variasi Genetik 52
4.2. Heritabilitas 58
4.3. Korelasi Genetik 62
4.4. Seleksi dan Perolehan Genetik 66
4.5. Rangking Famili 74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 78
5.1. Kesimpulan 78
5.2. Saran 80
DAFTAR PUSTAKA 81
LAMPIRAN 87