

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	3
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	4
KATA PENGANTAR	5
HALAMAN PERSEMBAHAN	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
INTISARI	12
ABSTRACT.....	13
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Tujuan Penelitian	16
1.4. Manfaat Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Status Topik Penelitian Saat Ini	18
2.2 State of the Art Penelitian Ini.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.2.1 Alat Penelitian	24
3.2.2 Bahan Penelitian.....	25
3.3 Prosedur dan Desain Penelitian	25
3.3.1 Pemetaan dan Pengukuran Karakter Fenotipik Induk Cendana.....	25
3.3.2 Estimasi Potensi Produksi Buah Cendana.....	25
3.3.3 Pengujian Kualitas Benih Cendana	26
3.3.4 Mengevaluasi Kelayakan Kandidat Sumber Benih Cendana di Dusun Petir C, Desa Petir Untuk Dikonversi Menjadi	

Sumber Benih.....	26
3.4 Rancangan Penelitian.....	26
3.5 Analisis Data Penelitian.....	27
3.5.1 Analisis Varians.....	27
3.5.2 Korelasi Fenotipik Antarsifat.....	27
3.5.3 Ranking Pohon Induk.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Potensi Produksi Benih pada Tegakan Kandidat Sumber Benih Cendana.....	29
4.1.1 Hasil Identifikasi Tegakan Kandidat Sumber Benih Cendana di Lokasi Terpilih.....	29
4.1.2 Potensi Reproduksi dan Produksi Benih Cendana.....	30
4.2 Pengujian Kualitas Benih Cendana.....	32
4.3 Korelasi Karakter Fenotipik Cendana dengan Produksi Benih dan Viabilitas Benih.....	36
4.4 Ranking Pohon Induk.....	39
4.5 Evaluasi Kelayakan Tegakan Menjadi Sumber Benih.....	40
4.5.1 Evaluasi Kelayakan Tegakan Menjadi Sumber Benih berdasarkan Syarat-Syarat Khusus.....	43
4.5.2 Evaluasi Kelayakan Tegakan Menjadi Sumber Benih berdasarkan Syarat-Syarat Umum.....	45
4.6 Skema Konversi Menjadi Areal Produksi Benih (APB).....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

2. 1 Penelitian Terdahulu Mengenai Cendana	20
3. 1 Analisis Varians pada Pengujian Viabilitas Benih	27
3. 2 Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi (r) Menurut Sugiyono (2013)	28
4. 1 Hasil Perhitungan Potensi Produksi Benih Cendana	31
4. 2 Nilai Viabilitas Benih Cendana dari Setiap Pohon Induk	33
4. 3 Hasil Anova Pada Pohon Induk Terhadap Viabilitas Benih.....	34
4. 4 Hasil Uji Lanjut DMRT Pada Pohon Induk Terhadap Viabilitas Benih	34
4. 5 Koefisien Korelasi Pearson Antara Tinggi, Diameter Batang, Jumlah Malai per Pohon, dan Produksi Benih.....	37
4. 6 Koefisien Korelasi Pearson Antara Viabilitas Benih, Tinggi, dan Diameter Batang	38
4. 7 Hasil Perangkingan Pohon Induk Cendana.....	39
4. 8 Matriks Hasil Identifikasi Sumber Benih.....	41
4. 9 Persyaratan Khusus Sumber Benih	45
4. 10 Persyaratan Umum Sumber Benih.....	48

DAFTAR GAMBAR

4. 1 Komposisi Kelas Diameter dari 46 Pohon di Lokasi Calon Kandidat Sumber Benih	29
4. 2 Komposisi Kelas Tinggi dari 46 Pohon di Lokasi Calon Kandidat Sumber Benih	30
4. 3 Pengukuran Kualitas Tegakan Cendana	44
4. 4 Peta Persebaran Pohon Induk Kandidat Sumber Benih Cendana	46
4. 5 Serangan Hama Arctornis sp Pada Pohon Cendana	47
4. 6 Skema konversi menjadi APB (KemenLHK RI, 2009).....	50
4. 7 Peta Rencana Penjarangan Pohon Induk Cendana.....	51
4. 8 Batas Utara Sumber Benih.....	52
4. 9 Batas Barat Sumber Benih	52
4. 10 Batas Timur Sumber Benih.....	52
4. 11 Batas Selatan Sumber Benih.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

1 Kondisi Tegakan Kandidat Sumber Benih Cendana	61
2 Buah Albino Berasal Dari Salah Satu Pohon Induk Cendana	61
3 Hasil Anova Pada Pohon Induk Terhadap Viabilitas Benih	61
4 Hasil Uji Lanjut DMRT Pada Pohon Induk Terhadap Viabilitas Benih	62
5 Layout Penelitian Viabilitas Benih	63