

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Permasalahan	1
1.3. Pendekatan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Hipotesis	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN Pustaka	4
2.1. Peranan Sarnai Dalam Pembangunan HTI	4
2.2. Kriteria Mutu Semai Siap Tanam.	5
2.3. Potensi Pertumbuhan Akar (PPA) Sebagai Tolok Ukur Semai Siap Tanam	6
2.4. Perwujudan Tarian Damar	7
2.5. Keterangan Tentang Damar	11

BAB III	BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
	3.1. Tempat dan Waktu Penelitian ...	16
	3.2. Bahan dan Alat - alat yang Diguruaifcari	16
	3.2.1 Bahan	17
	3.2.2 Alat-alat yang Digunakan	17
	3.3. Metode Pertelitian	17
	3.3.1. Eancangan Percobaan	17
	3.3.2. Parameter yang Drufcur	18
	3.3.3. Analisis Data	19
	3.4. Cara Kerja	20
	3.4.1 Percobaan di Persemaian	20
	3.4.2 Percobaan di Lapangan	22
BAB IV	HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS HASIL	
	4.1. Percobaan Persemaian	23
	4.2. Percobaan Lapangan	28
BAB V	PEMBAHASAN	42
	5.1. Percobaan Persemaian	42
	5.1.1. Potensi Pertumbuhan Akar	42
	5.1.2. Hubungan Antara PPA dan Variabel Morfologis (T, D, T/D) dan Tingkat Dormansi	43
	5.2. Percobaan Lapangan	45
	5.2.1. Pertumbuhan Tinggi	45
	5.2.2. Pertumbuhan Diameter	46

5.3. Hubungan PPA Dengan Pertumfouhan

Setelah Ditanam di Lapangan ... 46

5.4. Pembahasan analisis Kualitatif. 48

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 49

6.1. Kesimpulan 49

6.2. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51

LAMPIRAN

Tabel 1	Rerata Nilai PPA dan Prosen Hidup Thukulan Damar Setelah Akhir Pengujian (28 hari) Berdasarkan Variasi T, D, dan T/D Dari Kelompok Ukuran (Kecil, Sedang, Besar)	24
Tabel 2	Analisis Varian Nilai PPA Thukulan Damar Pada Akhir Pengujian (28 hari)	25
Tabel 3	Interkorelasi, Basil Analisis Regresi-Korelasi Model Persamaan 1	27
Tabel 4	Analisis Varian dari hasil Analisis Regresi Model 1	28
Tabel 5	Analisis Varian dari Hasil Analisis Regresi Model 2	29
Tabel 6	Rerata dT, dD, dan Prosen Hidup Thukulan Damar Pada Pengamatan 2 Bulan Setelah Ditanam di Lapangan Berdasarkan Variasi Ukuran T, D, T / D, Dari Tingkat Dormansi (Dormansi dan Tidak Dormansi) dan Kelompok Ukuran (Kecil, Sedang, Besar)	30
Tabel 7	Analisis Varian Pertumbuhan Tiriggi Thukulan Damar Setelah 2 Bulan Ditanam di Lapangan	31
Tabel 8	Uji LSE Pertumbuhan Tinggi Berdasarkan Faktor Blok	32
Tabel 9	Interkorelasi Hasil Analisis Regresi-Korelasi Model Persamaan 1	33
Tabel 10	Analisis Varian Dari Hasil Analisis Regresi Model 1	34
Tabel 11	Analisis Varian Dari Hasil Analisis Regresi Model 2	35
Tabel 12	Analisis Varian Pertumbuhan Diameter Thukulan Damar Setelah 2 Bulan Ditanam di Lapangan	36
Tabel 14	Interkorelasi Hasil Analisis Regresi-Korelasi Model Persamaan 1	38

Tabel 15

SEMAI SIAP TANAM BAGI

Agathis loranthifolia, Salisb

KEPUTRAHMAN, Soedjoko Dirjosoemarto

39

Universitas Gadjah Mada, 1994 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 16

Analisis Varian dari hasil Analisis

Regresi Model 2

40

Tabel 17

Hubungan PPA Dengan Pertumbuhan Se-
telah Ditanam di Lapangan

50

Gambar 1. Perbandingan Nilai PPA Thukulan Damar Pada Akhir Pengamatan (28 hari)	26
Gambar 2. Perbandingan Pertumbuhan Tinggi Thukulan Damar Pada Pengamatan 2 Bulan di Lapangan	32
Gambar 3. Perbandingan Pertumbuhan Diameter Thukulan Damar Pada Pengamatan 2 Bulan di Lapangan	37
Gambar 4a Thukulan Damar Yang Turnbuh Secara Alam di Bawah Tegakan	77
Gambar 4b Thukulan Damar Dengan Metode Putaran Digunakan Sebagai Bahan Penelitian	77
Gambar 5a Thukulan Damar Yang Sedang Dormansi Tunas Pucuknya Digunakan Sebagai Bahan Penelitiari	78
Gambar 5b Thukulan Damar Yang Tidak Sedang Dormansi Tunas Pucuknya Digunakan Sebagai Bahan Penelitian	78

Halaman

Lampiran 1	Data Basil Pengujian PPA Thukulan Itamar Atas Dasar Keadaan, Variasi Ukuran, Tinggi, Diameter dan Kekokohan Pada Akhir Pengamatan Selama 2 Bulan di Persemaian.....	53
Lampiran 2	Data Pertambahan Tinggi (dT) dan Pertambahan Diameter (dQ) Thukulan Damar Berdasarkan Keadaan, Variasi Ukurart Tinggi, Etiameter dan Kekokohan Setelah Berumur 2 Bulan di Lapangan	59
Lampiran 3	Basil Perigujian PPA Thukulan Damar Setelah 28 Bari di Persemaian	65
Lampiran 4	Basil Pengamatan Pertumbuhan Tinggi (dT) Thukulan Damar Setelah 2 Bulan Ditam di Lapangan.	66
Lampiran 5	Basil Pengamatan Pertumbuhan Diameter (dB) Thukulan Damar Setelah Ditanam di Lapangan	67
Lampiran 6	Pengamatan Lama Dormansi Thukulan Damar Dari Bawah Tegakan	68
Lampiran 7	Model Analisis Varian Untuk Percobaan Persemaian	69
Lampiran 8	Model Analisis Varian Untuk Percobaan Lapangan	71
Lampiran 9	Model Analisis Eegresi Korelasi..	73
Lampiran 10	Lay Out Percobaan Persemaian	75
Lampiran 11	Lay Out Percobaan Lapangan	76
Lampiran 12	Bahan Penelitian	77
Lampiran 13	Bahan Penelitian	78
Lampiran 14	Data Eklirn	79