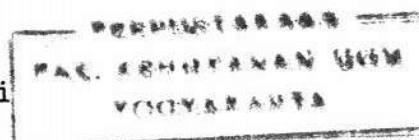


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Lamtoro (<i>Leucaena</i> spp)	4
2.1.1. Species dan Varietas Lamtoro .	4
2.1.2. Lukisan Botanis	5
2.1.3. Tempat Tumbuh	7
2.1.4. Kegunaan	7
2.1.5. Sejarah dan Penyebaran Lamtoro	9



2.1.6. Hama dan Penyakit	10
2.2. Uji Speeies/Varietas Lamtoro	11
2.3. Upaya Seleksi Lamtoro yang Pernah Dilakukan	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	15
3.2.1. Bahan Penelitian	15
3.2.2. Alat Penelitian	16
3.3. Rancangan Penelitian	16
3.4. Parameter yang Diukur	16
3.5. Analisis Data	17
3.3. Prosedur Kerja	19
3.3.1. Pembuatan Persemaian	19
3.3.2. Penanaman di Lapangan	20
3.3.3. Pengukuran	20
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS	21
4.1. Persen Hidup Tanaman	21
4.2. Tinggi Tanaman	24
4.3. Diameter Batang	31
BAB V. PEMBAHASAN	40
5.1. Persen Hidup Tanaman	40
5.2. Tinggi Tanaman	41
5.3. Diameter Batang	42

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1. Kesimpulan	44
6.1. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Analisis varians <i>irregular experiment</i> menggunakan deviasi dari rata-rata seedlot	17
Tabel 3.2. Tabel hasil analisis varians	18
Tabel 4.1. Hasil analisis varian persen hidup (dalam arcsin) tanaman lamtoro pada umur 8 bulan di Wanagama I	21
Tabel 4.2. Hasil uji LSD persen hidup tanaman lamtoro di Wanagama I	22
Tabel 4.3. Hasil analisis varian tinggi awal tanaman lamtoro pada umur 0 bulan di Wanagama I.....	24
Tabel 4.4. Hasil uji LSD tinggi awal tanaman lamtoro umur 0 bulan di Wana gama I ..	25
Tabel 4.5. Hasil analisis varian tinggi akhir tanaman lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I	26
Tabel 4.6. Hasil uji LSD tinggi akhir tanaman lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I ...	26
Tabel 4.7. Hasil analisis varian pertumbuhan meninggi tanaman lamtoro sampai umur 8 bulan di Wanagama I	27
Tabel 4.8. Hasil uji LSD pertumbuhan meninggi tanaman lamtoro sampai umur 8 bulan di Wanagama I	28
Tabel 4.9. Hasil analisis varian diameter awal tanaman lamtoro umur 0 bulan di Wanagama I	32
Tabel 4.10. Hasil uji LSD diameter awal tanaman lamtoro umur 0 bulan di Wanagama I ...	33
Tabel 4.11. Hasil analisis varian diameter akhir tanaman lamtoro pada umur 8 bulan di Wanagama I	33
Tabel 4.12. Hasil uji LSD diameter akhir tanaman lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I ...	34



Tabel 4.13	Hasil analisis pertumbuhan diameter batang tanaman lamtoro sampai umur 8 bulan di Wanagama I	35
Tabel 4.14.	Hasil uji LSD pertumbuhan diameter batang tanaman lamtoro sampai umur 8 bulan di Wanagama I	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Diagram balok persen hidup tanaman pada umur 8 bulan di Wanagama I	23
Gambar 4.2. Diagram balok tinggi awal dan tinggi akhir tanaman lamtoro di Wanagama I ..	29
Gambar 4.3. Diagram balok pertumbuhan meninggi tanaman lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I	30
Gambar 4.4. Grafik tinggi tanaman lamtoro umur 0, 2,4,6 dan 8 bulan di Wanagama I	31
Gambar 4.5. Diagram balok diameter awal dan akhir tanaman lamtoro di Wanagama I	37
Gambar 4.6. Diagram balok pertumbuhan diameter batang tanaman lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I	38
Gambar 4.7. Grafik diameter batang tanaman lamtoro umur 0, 2, 4, 6, dan 8 bulan di Wanagama I	39

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Penentuan tipe iklim Daerah Wanagama I berdasarkan curah hujan tahun 1978 - 1987	49
Lampiran 2	Peta persebaran alami lamtoro	50
Lampiran 3	Waktu penelitian	51
Lampiran 4	Data persen hidup tanaman pada umur 8 bulan	52
Lampiran 5	Hasil pengukuran tinggi (cm) rata-rata bulan ke 0,2,4,6,8	53
Lampiran 6	Hasil pengukuran diameter (mm) rata-rata bulan ke 0,2,4,6,8	55
Lampiran 7	Analisis varians persen hidup dalam arcsin V_x lamtoro umur 8 bulan di Wanagama I	57
Lampiran 8	Analisis varians tinggi tanaman lamtoro umur 0 bulan, 8 bulan, dan pertumbuhan tinggi selama 8 bulan di Wanagama I	58
Lampiran 9	Analisis varians diameter tanaman lamtoro umur 0 bulan, 8 bulan, dan pertumbuhan diameter selama 8 bulan di Wanagama I	61
Lampiran 10	Perhitungan uji LSD persen hidup, tinggi dan diameter	62
Lampiran 11	Peta Kabupaten Gunung Kidul dan lokasi Wanagama I	65
Lampiran 12	Peta Wanagama I dan lokasi uji species/varietas lamtoro	66
Lampiran 13	Catatan pertanaman dan sketsa lokasi uji lamtoro	67
Lampiran 14	Peta pertanaman uji species/varietas lamtoro di petak 14 Wanagama I, Yogyakarta	68
Lampiran 15	Rekapitulasi hasil analisis varian dan uji LSD	69
Lampiran 16	Foto akhir pengukuran (bulan 8)	70