

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Tanah Lithosol	3
B. Unsur Hara Makro	3
1. Nitrogen	4
2. Fosfat	5
3. Kalium	6
4. Kalsium dan Magnesium	6
C. Vinasse	7
D. <u>Leucaena leucocephala</u> (Lam.) de Wit	10
E. Hipotesis	13
III. BAHAN DAN CARA PENELITIAN	14
A. Letak dan Waktu Penelitian	14
B. Iklim	14
C. Bahan	15
D. Alat Penelitian	15
E. Pendekatan Masalah	16
F. Metode Penelitian	17
G. Cara Kerja	18
H. Pengambilan Data	18
I. Pengolahan Data	19

	Halaman
IV. HASIL PENELITIAN	20
A. Pertambahan Tinggi Semai	20
B. Pertambahan Diameter Semai	25
C. Berat Kering Semai	37
D. Berat Kering Bintil Akar	38
E. Analisis Tanah	40
V. PEMBAHASAN	42
VI. KESIMPULAN	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 20	20
2. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 20	21
3. Pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 40	22
4. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 40	22
5. Pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 60	23
6. Analisis varian pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 60	24
7. Analisis varian uji kontras ortogonal dan uji kurva respon pertambahan tinggi semai pada pengamatan hari ke 60	24
8. Pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 20	27
9. Analisis varian pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 20	27
10. Pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 40	28
11. Analisis varian pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 40	29
12. Analisis varian uji kontras ortogonal dan uji kurva respon pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 40	29
13. Pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 60	32
14. Analisis varian pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 60	32
15. Analisis varian uji kontras ortogonal dan uji kurva respon waktu penyiraman terhadap pertambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 60	33

Halaman

16. Analisis varian uji kontras ortogonal dan uji kurva respon waktu inkubasi terhadap penambahan diameter semai pada pengamatan hari ke 60	34
17. Berat kering semai	37
18. Analisis varian berat kering semai	38
19. Berat kering bintil akar	39
20. Analisis varian berat kering bintil akar	39
21. Hasil rata-rata analisis contoh tanah	41

DAFTAR GRAFIK

	lialaman
1. Hubungan antara waktu penyiraman dengan pertambahan tinggi semai <u>Leucaena leucocephala</u> pada pengamatan hari ke 60	26
2. Hubungan antara waktu penyiraman dengan pertambahan diameter semai <u>Leucaena leucocephala</u> pada pengamatan hari ke 40	31
3. Hubungan antara waktu penyiraman dengan pertambahan diameter semai <u>Leucaena leucocephala</u> pada pengamatan hari ke 60	35
4. Hubungan antara waktu inkubasi dengan pertambahan diameter semai <u>Leucaena leucocephala</u> pada pengamatan hari ke 60	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Hasil analisis contoh tanah	50
2. Hasil analisis vinasse	51
3. Data curah hujan dan hari hujan selama 6 tahun di Kecamatan Kasihan, Bantul	52
4. Alat-alat analisis contoh tanah	53
5. Cara kerja analisis contoh tanah	54
6. Cara kerja analisis vinasse	61
7. Jadwal penelitian	65
8. Jadwal waktu penyiraman dan inkubasi	66