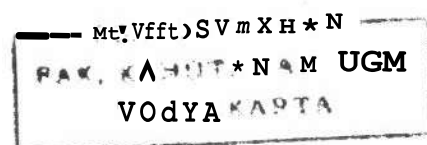


DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN..... :	1
II. TIJAUAN PUSTAKA.....	4
A. <i>Acacia nilotica</i> (L) Willd. ex Del.....	4
B. Allelopathy.....	7
C. Studi Allelopathy.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Lokasi Penelitian.....	11
B. Waktu Penelitian.....	12
C. Bahan Penelitian.....	12
D. Alat Penelitian.....	14
E. Pelaksanaan Penelitian.....	15
F. Rancangan Percobaan dan Analisa Hasil.....	17
IV. HASIL DAN ANALISA HASIL.....	20
A. Penelitian di Lapangan.....	20
B. Penelitian di Laboratorium (Bioassay).....	22
1. Persen Berkecambah.....	22
2. Panjang Radikel.....	25
3. Panjang Hipokotil.....	28
V. PEMBAHASAN.....	31





VI. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
3.1. Penampungan larutan uji.....	13
3.2. Penentuan Istak plot pengamatan jumlah semai.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
3.1. Hasil pengamatan CRD.....	18
3.2. Sidik ragam CRD.....	18
4.1.1 Hasil perhitungan rata-rata jumlah semai..	20
4.1.2 Hasil perhitungan rata-rata jumlah semai dengan transformasi $V(X + 0,5)$	21
4.2. Sidik ragam jumlah semai.....	21
4.3. Hasil uji LSD rata-rata jumlah semai.....	22
4.4.1. Hasil perhitungan rata-rata persen berkecambah.....	22
4.4.2. Hasil perhitungan rata-rata persen berke- cambah dengan transformasi $\text{arc Sin } VX$	23
4.5. Sidik ragam persen berkecambah.....	23
4.6. Hasil uji LSD rata-rata persen berkecambah	24
4.7.1. Hasil perhitungan rata-rata panjang radikel.....	25
4.7.2. Hasil perhitungan rata-rata panjang radikel dengan transformasi $V(X + 0,5)$	26
4.8. Sidik ragam panjang radikel.....	26
4.9. Hasil uji LSD rata-rata panjang radikel...	27
4.10.1. Hasil perhitungan rata-rata panjang hipokotil.....	28
4.10.2. Hasil perhitungan rata-rata panjang hipo- kotil dengan transformasi $V(X + 0,5)$	29
4.11. Sidik ragam panjang hipokotil.....	29
4.12. Hasil uji LSD rata-rata panjang hipokotil	29
5.1. Rekapitulasi hasil penelitian di labora- torium.....	33

DAFTAR LAHIRAN

Lampiran	halaman
1. Data pengamatan di lapangan.....	39
2. Data pengamatan di laboratorium.....	40
3. Peta kawasan Taman Nasional Baluran skala 1 : 200.000.....	44
4. Foto-foto.....	45