

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sengon (<i>Paraserienthes falcataria</i> (L.) Nielsen)	5
2.2. Provenan	7
2.2.1. Ras Lahan	9
2.3. Tanah Podzolik Merah Kuning	9
2.4. Tanah Asam dan Kendala Aluminium	11
2.5. Pengaruh Keasaman Tanah pada Pembentukan Bintil Akar ...	13
2.6. Pengaruh Keasaman Tanah pada Pertumbuhan Mikorisa	14
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan Penelitian	16
3.2. Alat	17
3.3. Lokasi Penelitian	17
3.4. Rancangan Penelitian	17
3.5. Prosedur Pelaksanaan	18
3.5.1. Semai pada Medium Pasir Stress Aluminium	18
3.5.2. Semai pada Medium Tanah Podzolik Merah Kuning ...	19
3.6. Analisis Hasil	21



BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Analisis Tanah	23
4.2. Hasil analisis Varian dan Uji DMRT	25
4.2.1. Jumlah Akar Semai Umur 10 hari	26
4.2.2. Jumlah Akar Toleran Semai Umur 10 hari	28
4.2.3. Persen Toleransi	31
4.2.4. Diameter Semai Umur 3 Bulan	33
4.2.5. Tinggi Semai	36
4.2.6. Jumlah Bintil Akar	39
4.2.7. Biomassa Semai	40
4.2.8. Nisbah Pucuk Akar	44
4.2.9. Persen Infeksi Mikorisa	45
4.3. Hasil Matrik Korelasi antar Parameter	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	52
6.2. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57