



halaman.

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pokok Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Hipotesis.....	5
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanah Podsolik Merah Kuning	6
B. Anasir Kesuburan Kimia Tanah.....	9
1.Nitrogen.....	10
2.Posfor.....	15
3.Bahan Organik Tanah	21
4.Reaksi (pH) Tanah.....	25
C. Anasir Kesuburan Fisik Tanah.....	26
1. Tekstur Tanah.....	26
2. Lemas Tanah.....	27
3. Porositas Tanah.....	28
D. <i>Acacia mangium</i> , Willd	30
III. METODE PENELITIAN.....	31
A. Lokasi Penelitian.....	31
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
C. Rancangan Penelitian.....	33
D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Analisis Data.....	34
IV.HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	36
1. Nitrogen	36
2. Fosfor.....	37



3. Besi	33
4. pH Tanah	39
5. Bahan Organik	41
6. Tekstur Tanah	42
7. Kandungan Lengas-tersedia	43
3. Porositas Tanah	44
V. PEMBAHASAN	45
1. Kandungan Nitrogen Dalam Tanah	45
2. Kandungan Fosfor Dalam Tanah	46
3. Kandungan Besi Dalam Tanah	47
4. Nilai pH Tanah	48
5. Kandungan Bahan Organik Tanah	49
6. Kandungan Tekstur Tanah	50
7. Kandungan Lengas Tanah	51
8. Kandungan Porositas Tanah	52
VI. KESIMPULAN	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN-LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

halaman

Tabel 1.	Beberapa tanaman uji provenan <i>Acacia mangium</i> , Willd. dan letak geografis daerah asalnya.....	32
Tabel 2.	Kandungan nitrogen rata-rata (total & tersedia) Tanah Podsolik Merah Kuning.....	36
Tabel 3.	Kandungan nitrogen rata-rata (total & tersedia) Tanah Podsolik Merah Kuning.....	37
Tabel 4.	Kandungan besi rata-rata (total & bebas) Tanah Podsolik Merah Kuning.....	39
Tabel 5.	Kandungan rata-rata pH (H ₂ O & KCl) Tanah Podsolik Merah Kuning.....	40
Tabel 6.	Kandungan Bahan Organik rata-rata Tanah Podsolik Merah Kuning.....	41
Tabel 7.	Kandungan tekstur rata-rata Tanah Podsolik Merah Kuning.....	42
Tabel 8.	Kandungan lengas-tersedia rata-rata Tanah Podsolik Merah Kuning.....	43
Tabel 9.	Kandungan rata-rata porositas Tanah Podsolik Merah Kuning.....	44