



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Perumusan Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Dekomposisi.....	5
2.2. Mikroorganisme Di Dalam Tanah.....	12
2.3. <i>Eucalyptus urophylla</i> S.J. Blake.....	18
2.4. <i>Acacia mangium</i> Wild.....	20
2.5. <i>Gliricidie maculata</i> H.B.K.....	21
2.6. <i>Pinus merkusii</i> Jungh et de Vriese.....	23
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat Penelitian.....	25
3.2. Waktu Penelitian.....	25
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.5. Rancangan Penelitian.....	28



3.6. Pengukuran.....	28
3.7. Analisis Data.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Kecepatan Dekomposisi Daun.....	35
4.2. Pengaruh Tegakan.....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	72
VII. LAMPIRAN.....	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Berat kering angin setiap 10 gram berat kering oven ke 4 jenis daun.....	27
Tabel 2.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada empat jenis tegakan waktu dekomposisi 1 bulan (Mei 1994).....	33
Tabel 3.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 2 bulan (Mei - Juni 1994).....	34
Tabel 4.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 4 bulan (Mei - Agustus 1994).....	34
Tabel 5.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	35
Tabel 6.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada jenis tegakan <i>E.urophylla</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994)....	35
Tabel 7.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada jenis tegakan <i>A.mangium</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	39
Tabel 8.	Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada jenis tegakan <i>G.maculata</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	42



Tabel 9. Rata-rata pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada jenis tegakan <i>P.merkusii</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	46
Tabel 10. Rata-rata pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengurangan berat kering (%) jenis daun <i>E.urophylla</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	50
Tabel 11. Rata-rata pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengurangan berat kering (%) jenis daun <i>A.mangium</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	56
Tabel 12. Rata-rata pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengurangan berat kering (%) jenis daun <i>G.maculata</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	61
Tabel 13. Rata-rata pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengurangan berat kering (%) jenis daun <i>P.merkusii</i> selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	65

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *E.urophylla* setiap (bulan) pengambilam sampel (1994).....36
- Gambar 2. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *E.urophylla* selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....37
- Gambar 3. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *A.mangium* setiap (bulan) pengambilan sampel (1994).....40
- Gambar 4. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *A.mangium* selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....41
- Gambar 5. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *G.maculata* setiap (bulan) pengambilan sampel (1994).....43
- Gambar 6. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *G.maculata* selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....44
- Gambar 7. Pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *P.merkusii* setiap (bulan) pengambilan sampel (1994).....47
- Gambar 8. pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada tegakan *P.merkusii* selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....48



- Gambar 9. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *E.urophylla*
setiap (bulan) pengambilan sampel (1994)...51
- Gambar 10. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *E.urophylla*
selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....52
- Gambar 11. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *A.mangium*
setiap (bulan) pengambilan sampel (1994).....57
- Gambar 12. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *A.mangium*
selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....58
- Gambar 13. pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *G.maculata*
setiap (bulan) pengambilan sampel (1994)....62
- Gambar 14. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *G.maculata*
selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....63
- Gambar 15. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *P.merkusii*
setiap (bulan) pengambilan sampel (1994).....65
- Gambar 16. Pengaruh 4 jenis tegakan terhadap pengu-
rangan berat kering (%) daun *P.merkusii*
selama 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....66



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.a. Hasil berat kering (gram) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan selama waktu 1 bulan (Mei 1994).....	75
Lampiran 1.b. Hasil berat kering (gram) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan selama waktu 2 bulan (Mei - Juni 1994).....	75
Lampiran 1.c. Hasil berat kering (gram) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan selama waktu 4 bulan (Mei - Agustus 1994).....	76
Lampiran 1.d. Hasil berat kering (gram) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan selama waktu 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	76
Lampiran 2.a. Rata-rata hasil pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 1 (bulan) (Mei 1994).....	77
Lampiran 2.b. Rata-rata hasil pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 2 bulan (Mei - Juni 1994)....	77
Lampiran 2.c. Rata-rata hasil pengurangan berat kering (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 4 bulan (Mei - Agustus 1994).....	78



Lampiran 2.d. Rata-rata hasil pengurangan berat ke- ring (%) 4 jenis daun pada 4 jenis tegakan waktu dekomposisi 6 bulan (Mei - Oktober 1994).....	78
Lampiran 3. Lay out penelitian.....	79
Lampiran 4. Data curah hujan harian (mm) 1994 Wana- gama.....	80
Lampiran 5. Peta lokasi Wanagama.....	81
Lampiran 6. Diskripsi lokasi tegakan untuk peneli- tian (1994).....	82
Lampiran 7. Gambar daun <i>E.urophylla</i> dan <i>A.mangium</i>	83
Lampiran 8. Gambar daun <i>G.maculata</i> dan <i>P.merkusii</i>	84
Lampiran 9. Lokasi penelitian di bawah tegakan <i>E.urophylla</i> dan tegakan <i>A.mangium</i> (1994).....	85
Lampiran 10. Lokasi penelitian di bawah tegakan <i>G.maculata</i> dan tegakan <i>P.merkusii</i> (1994).....	86
Lampiran 11. Peta lokasi penelitian.....	87