

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRACT .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. Pembangunan HTI Di Indonesia .....	3
B. Peranan Pemilihan Jenis Bagi Pengembangan HTI .....	3
C. Hutan Monokultur versus Hutan Campur .....	4
D. Pertumbuhan Tanaman dan Farameternya.....	7
E. Keterangan Singkat Tentang Jenis-jenis yang Diteliti .....	8
1. Sengon .....	8
2. Mangium .....	9
3. Melina .....	11
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	13
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	13
B. Bahan dan Alat-alat Penelitian .....	14

PUSKAPUS  
PAS, «HH\*!TAMAM lieve  
voev \*» AUR\*

1. Bahan Penelitian .....	
2. Alat-alat Penelitian .....	15
C. Metode Penelitian .....	16
1. Rancangan Percobaan .....	16
2. Parameter Yang Diukur .....	16
D. Prosedur Kerja .....	18
1. Persiapan .....	18
2. Pelaksanaan .....	18
3. Cara Analisis Data .....	19
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	22
A. Persen Hidup Tanaman .....	23
B. Tinggi Tanaman .....	25
C. Diameter Tajuk Tanaman .....	29
D. Diameter Batang Tanaman .....	34
E. Rekapitulasi Hasil Pengamatan .....	38
V. PEMBAHASAN .....	40
A. Masing-masing Jenis .....	40
B. Tegakan Murni versus Tegakan Campuran .....	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	55

PERPUSTAKAAN  
 FA\*. KEBUDIDAYAAN tIOM  
 vOQv AXART A

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Macam-macam tegakan pada plot percobaan .....	14
2. Data rata-rata persen hidup tanamari pada tegakan murni dan tegakan campur .....	21
3. Rekapitulasi hasil analisis varians persen hidup-tanaman pada tegakan murni dan tegakan campur	22
4. Data rata-rata tinggi tanaman pada tegakan murni dan tegakan campur .....	24
5. Rekapitulasi hasil analisis varians tinggi tanaman ada tegakan murni dan tegakan campur ...	25
6. Hasil uji LSD rata-rata tinggi melina pada tegakan murni dan tegakan campur .....	25
7. Pertambahan tinggi tanaman pada masing-masing interval waktu .....	27
8. Data rata-rata diameter tajuk tanaman pada tegakan murni .....	28
9. Rekapitulasi hasil analisis varians diameter tajuk tanaman pada tegakan murni dan campur ....	29
10. Hasil uji LSD rata-rata diameter tajuk mangium pada tegakan murni dan tegakan campur ..	29
11. Hasil uji LSD rata-rata diameter tajuk melina pada tegakan murni dan tegakan campur ...	30
12. Pertambahan diameter tajuk pada masing-masing interval waktu .....	30
13. Data rata-rata diameter setinggi dada tanaman pada tegakan murni dan campur .....	33
14. Rekapitulasi hasil analisis varians diameter setinggi dada tanaman pada tegakan murni dan campur	35
15. Hasil uji LSD rata-rata diameter setinggi dada melina pada tegakan murni .....	35



16. Pertambahan diameter setinggi dada (mm) pada masing-masing interval waktu .....	36
17. Rekapitulasi data pengamatan pertumbuhan tanaman	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Contoh cara pencampuran tegakan sengon dengan mangium .....	15
2. Contoh cara pembuatan tegakan murni mangium ..	15
3. Cara pengukuran tinggi tanaman .....	17
4. Cara pengukuran diameter tajuk tanaman .....	17
5. Histogram rata-rata persen hidup tanaman dan campur .....	24
6. Histogram tinggi tanaman .....	27
7. Histogram pertambahan tinggi tanaman .....	28
8. Histogram diameter tajuk tanaman .....	32
9. Histogram pertambahan diameter tajuk .....	33
10. Histogram diameter setinggi dada tanaman .....	35
11. Histogram pertambahan diameter setinggi dada tanaman .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Cara analisis hasil pengukuran .....	55
2. Peta lokasi penelitian .....	57
3. Data curah hujan mulai tahun 1980 - 1991 di Riam Kiwa, Kalimantan Selatan .....	58
4. Rancangan penelitian .....	59
5. Data rata-rata persen tumbuh mangium .....	60
6. Data rata-rata persen tumbuh melina .....	61
7. Data rata-rata persen tumbuh sengon .....	62
8. Data rata-rata tinggi mangium .....	63
9. Data rata-rata tinggi melina .....	64
10. Data rata-rata tinggi sengon .....	65
11. Data rata-rata diameter tajuk mangium .....	66
12. Data rata-rata diameter tajuk melina .....	67
13. Data rata-rata diameter tajuk sengon .....	68
14. Data rata-rata diameter batang mangium .....	69
15. Data rata-rata diameter batang melina .....	70
16. Data rata-rata diameter batang sengon .....	71
17. Hasil analisis varians persen hidup mangium pada tegakan murni dan tegakan campur .....	72
18. Hasil analisis varians persen hidup melina pada tegakan murni dan tegakan campur .....	73
19. Hasil analisis varians persen hidup sengon pada tegakan murni dan tegakan campur ...	74
20. Hasil analisis varians tinggi mangium pada tegakan murni dan tegakan campur .....	75
21. Hasil analisis varians tinggi melina pada tegakan murni dan tegakan campur .....	76

22. Hasil analisis varians tinggi .sengon pada tegakan murni dan tegakan campur .....	77
23. Hasil analisis varians diameter batang mangium pada tegakan murni dan tegakan campur ..	78
24. Hasil analisis varians diameter batang melina pada tegakan murni dan tegakan campur ...	79
25. Hasil analisis varians diameter batang sengon pada tegakan murni dan tegakan campur ..	80
26. Hasil analisis varians diameter tajuk mangium pada tegakan murni dan tegakan campur	81
27. Hasil analisis varians diameter tajuk melina pada tegakan murni dan tegakan campur	82
28. Hasil analisis varians diameter tajuk sengon pada tegakan murni dan tegakan campur ..	83
29. Foto-foto penelitian .....	84