

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pembangunan Hutan Tanaman Industri di Indonesia..	4
B. Keterangan singkat tentang alang-alang (<u>Imperata cylindrica</u> (L) Beauv)	5
C. Dasar-dasar pemilihan jenis	6
1. Sengon (<u>Paraserianthes falcataria</u> (L) Nielson)	6
2. Johar (<u>Cassia siamea</u> Lam)	7
3. Melina (<u>Gmelina arborea</u> Roxb)	8
D. Peranan jarak tanam terhadap keberhasilan usaha reboisasi	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
A. Lokasi, Bahan, dan Alat Penelitian	13
1. Lokasi Penelitian	13
2. Bahan Penelitian	13
B. Metode Penelitian	14
1. Prosedur Kerja	14
a. Persiapan	14



2. Waktu Penelitian, Parameter dan Cara Pengukurannya	16
a. Waktu Penelitian	16
b. Parameter dan cara pengukurannya	16
3. Rancangan percobaan dan analisis data	17
a. Rancangan percobaan	17
b. Analisis data	17
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	18
A. Persen hidup tanaman	18
B. Tinggi tanaman	22
C. Diameter batang	27
D. Diameter tajuk	32
E. Berat kering biomassa alang-alang	37
V. PEMBAHASAN	43
A. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan sengon, johar dan melina pada umur 7 dan 13 bulan	43
B. Pertumbuhan tanaman sengon, johar, dan melina pada umur 7 dan 13 bulan	45
C. Interaksi antara jarak tanam dan species pada umur 7 dan 13 bulan	49
D. Dampak kombinasi jarak tanam dan species setelah umur 13 bulan terhadap pertumbuhan alang-alang .	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	53
DARTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57