

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT.....	xi
INTISARI.....	xii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 <i>A. mangium</i> Willd.....	7
2.2 Biologi Spesies <i>A. mangium</i> Willd.....	8
2.2.1 Sebaran Alami dan Habitat.....	8
2.2.2 Kegunaan.....	9
2.3 Interaksi Genotip dan Lingkungan.....	11
2.4 Implikasi Adanya Interaksi Genotip-Lingkungan.....	13
2.5 Metode Deteksi Efek Interaksi Genotip dan Lingkungan	14
2.6 Parameter Stabilitas Genotip.....	17
2.7 Kesesuaian Lahan.....	17
2.8 Hipotesis.....	20

	Halaman
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Lokasi	22
3.2 Rancangan Percobaan.....	22
3.3 Bahan dan Alat untuk Penelitian.....	26
3.3.1 Bahan penelitian.....	26
3.3.2 Alat penelitian.....	26
3.4 Waktu Penelitian.....	26
3.5 Jalannya Penelitian.....	27
3.5.1 Parameter penelitian.....	27
3.5.2 Pengambilan data.....	28
3.5.3 Analisis data.....	29
3.5.4 Analisis stabilitas genotip.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Interaksi Genotipe dan Lingkungan serta Implikasinya.....	32
4.2 Pertumbuhan Diameter Batang Pohon.....	32
4.3 Stabilitas dan Adaptabilitas Seedlot untuk Diameter Batang....	38
4.4 Pertumbuhan Tinggi Pohon.....	43
4.5 Stabilitas dan Adaptabilitas Seedlot untuk Tinggi Pohon.....	49
4.6 Perhitungan Volume Pohon.....	52
4.7 Stabilitas dan Adaptabilitas Seedlot untuk Volume.....	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kondisi lokasi penanaman <i>A. mangium</i> yang dijadikan sampel untuk penelitian.....	23
2.	Kondisi 2 unit pengelolaan tanah UPT-A dan UPT-B sebagai lokasi untuk menguji pertumbuhan 6 sumber benih <i>A. mangium</i>	24
3.	Enam sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji, asal sumber benih, lokasi sampel plot serta indeks potensi hasil yang dipakai perusahaan.....	25
4.	Hasil analisis varians karakter diameter batang pohon.....	33
5.	Pertumbuhan rerata diameter batang 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	34
6.	Nilai koefisien regresi karakter diameter batang dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	39
7.	Hasil analisis varians karakter tinggi pohon	43
8.	Pertumbuhan rerata tinggi pohon 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	44
9.	Nilai koefisien regresi karakter tinggi pohon dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	49
10.	Hasil analisis varians karakter volume pohon	52
11.	Perubahan rangking 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah terhadap pertumbuhan diameter batang, tinggi pohon, dan volume.....	54
12.	Pertumbuhan volume pohon 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	54
13.	Nilai koefisien regresi volume pohon umur 1 tahun dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	58

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Grafik perbedaan pertumbuhan rerata diameter batang dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	38
2.	Ilustrasi plot deviasi koefisien regresi terhadap rerata diameter batang dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah	40
3.	Grafik perbedaan pertumbuhan rerata tinggi pohon dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	48
4.	Ilustrasi plot deviasi koefisien regresi terhadap rerata tinggi pohon dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah	50
5.	Grafik perbedaan pertumbuhan volume pohon dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah.....	57
6.	Ilustrasi plot deviasi koefisien regresi terhadap rerata volume pohon dari 6 sumber benih <i>A. mangium</i> yang diuji di 2 unit pengelolaan tanah	58

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Peta lokasi pengambilan data untuk penelitian di PT. RAPP Riau, Sumatera.....	68
2.	Data rerata plot hasil pengukuran diameter, tinggi, dan perhitungan volume pohon.....	69
3.	Data individu pohon untuk pengukuran diameter, tinggi, dan perhitungan volume	71