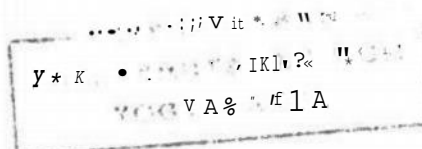


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAHAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Hipotesis	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Paraserianthes falcataria</i> (L.) Nielsen	4
1. Penyebaran dan Tempat Tumbuh	4
1.1 Penyebaran	4
1.2 Tempat tumbuh	5
2. Pertumbuhan dan Manfaat	5
3. Informasi Genetik	6



B. Seleksi dan Heritabilitas	7
C. Uji Keturunan	8
D. Ras Lahan	9

BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat Penelitian	11
1. Bahan Penelitian	11
2. Alat Penelitian	12
C. Metode Penelitian	13
1. Penyemaian Benih	13
2. Penanaman di Lapangan	13
3. Pengukuran	13
D. Rancangan Penelitian	14
E. Analisa Data	14
1. Analisis Varians	14
2. Uji LSD	16
3. Nilai Heritabilitas	17

BAB IV BASIL DAN ANALISIS BASIL

A. Tinggi Tanaman	18
B. Diameter Batang	20

BAB V PEMBAHASAN

A. Tinggi Tanaman	22
B. Diameter Batang	25

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	28
B. Saran	28

DAFTAR PUSTAKA	30
----------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai heritabilitas tinggi dan diameter berbagai species tanaman pada tempat dan umur yang berbeda	8
Tabel 2. Asal ras lahan sengan laut yang digunakan untuk bahan penelitian	12
Tabel 3. Metode analisis varians "irregular experiment" menggunakan selisih rata-rata seedlot	15
Tabel 4. Cara analisis varians	16
Tabel 5. Hasil analisis varians tinggi <i>P. falcataria</i> pertanaman No. PPGM-T82-92 umur 6 bulan	18
Tabel 6. Hasil uji LSD tinggi <i>P. falcataria</i> pertanaman No. PPGM-T82-92 umur 6 bulan untuk masing-masing ras lahan	19
Tabel 7. Hasil analisis varians diameter <i>P. falcataria</i> pertanaman No. PPGM-T82-92 umur 6 bulan	20
Tabel 8. Hasil uji LSD diameter <i>P. falcataria</i> pertanaman No. PPGM-T82-92 umur 6 bulan untuk masing-masing ras lahan	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tinggi tanaman <i>P. falcataria</i> umur 6 bulan di lapangan dalam satuan cm ...	32
Lampiran 2. Diameter batang <i>P. falcataria</i> umur 8 bulan di lapangan dalam satuan mm ...	37
Lampiran 3. Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas tinggi dan diameter batang	42
Lampiran 4. Perhitungan jumlah kuadrat antar ras lahan dan jumlah kuadrat dalam ras lahan tinggi tanaman dan diameter batang	44
Lampiran 5. Analisis varians tinggi tanaman dan diameter batang	45
Lampiran 6. Perhitungan uji LSD tinggi tanaman dan diameter batang <i>P. falcataria</i> ...	46
Lampiran 7. Pengelompokan nomor seedlot sifat tinggi <i>P. falcataria</i> umur 6 bulan ...	47
Lampiran 8. Pengelompokan nomor seedlot sifat diameter <i>P. falcataria</i> umur 6 bulan .	51
Lampiran 9. Taksiran harga heritabilitas tinggi tanaman dan diameter batang <i>P. falcataria</i> umur 6 bulan	55
Lampiran 10. Penggolongan tipe iklim Sanagama I ..	56
Lampiran 11. Peta persebaran tanaman <i>P. falcataria</i> di Jawa dan Flores	57

Lampiran 12. Peta lokasi tanaman uji PPGM-T82-92 .	58
Lampiran 13. Sketsa lokasi kombinasi uji keturunan "half-sib" dan uji ras lahan <i>Paraserianthes falcataria</i> tanaman No PPGM-T82-92 di Wanagama 1, Yogyakarta	60
Lampiran 14. Peta pertanaman PPGM-T82-92	61
Lampiran 15. Data pohon induk <i>P. falcataria</i> yang digunakan untuk bahan pertanaman No. PPGM-T82-92	64