

DAFTAR ISI

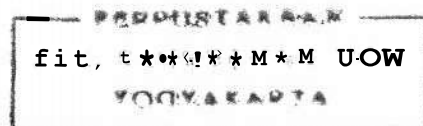
	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR FOTO	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese	4
B. Berat Jenis dan Kerapatan Kayu	5
C. Uji Keturunan	6
D. Heritabilitas	7
E. Korelasi Genetik	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11



B.	Bahan dan Alat Penelitian	11
C.	Rancangan Penelitian.....	11
D.	Metode Kerja.....	12
E.	Analisis Varians.....	13
F.	Taksiran Nilai Heritabilitas	15
G.	Korelasi Genetik	16
BAB	IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	17
A.	Variasi Genetik	17
B.	Heritabilitas	23
C.	Korelasi Genetik	23
BAB	V. PEMBAHASAN	24
A.	Variasi Genetik	24
B.	Heritabilitas	25
C.	Korelasi Genetik	26
BAB	VI. KESIMPULAN DAN SARAN	28
DAFTAR	PUSTAKA	29
LAMPIRAN-	LAMPIRAN.....	31
FOTO-FOTO	55

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR FOTO	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese	4
B. Berat Jenis dan Kerapatan Kayu	5
C. Uji Keturunan	6
D. Heritabilitas	7
E. Korelasi Genetik	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11



B.	Bahan dan Alat Penelitian	11
C.	Rancangan Penelitian.....	11
D.	Metode Kerja.....	12
E.	Analisis Varians.....	13
F.	Taksiran Nilai Heritabilitas	15
G.	Korelasi Genetik	16
BAB	IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	17
A.	Variasi Genetik	17
B.	Heritabilitas	23
C.	Korelasi Genetik	23
BAB	V. PEMBAHASAN	24
A.	Variasi Genetik	24
B.	Heritabilitas	25
C.	Korelasi Genetik	26
BAB	VI. KESIMPULAN DAN SARAN	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	31
	FOTO-FOTO	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Hasil Pulp dari Tiga Kategori Berat Jenis Kayu Pada <i>Pinus Taeda</i>	6
Tabel 2 : Nilai Heritabilitas Individu (arti sempit) Beberapa Jenis Pohon Daun Jarum.....	8
Tabel 3 : Beberapa Penelitian Korelasi Berat Jenis Dengan Diameter dan Bentuk batang pada Beberapa Species Daun Jarum.....	10
Tabel 4 : Analisis Varians Uji Keturunan Half-Sib dengan Rancangan RCBD.....	14
Tabel 5 : Hasil Analisis Varians Berat Jenis <i>Pinus merkusii</i> PPGMT12-81.....	17
Tabel 6 : Hasil uji LSD berat jenis kayu <i>Pinus merkusii</i> PPGM T12-81	19
Tabel 7 : Hasil korelasi genetik antara berat jenis kayu dengan diameter dan bentuk batang <i>Pinus merkusii</i> PPGM T12-81	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Peta Lokasi Pertanaman <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese di Jawa	31
Lampiran 2 : Peta Pertanaman <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese. di Sempolan Jember.....	32
Lampiran 3 : Informasi Pertanaman <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese.....	33
Lampiran 4 : Peta Pertanaman <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese PPGM T12-81.....	34
Lampiran 5 : Prosedur Perhitungan dengan Fasilitas SAS.....	38
Lampiran 6 : Prosedur Perhitungan Heritabilitas Berat Jenis Kayu.....	48
Lampiran 7 : Prosedur Perhitungan Korelasi Berat Jenis dengan Diameter dan Bentuk Batang.....	49
Lampiran 8 : Perhitungan LSD (Least Significant Design).....	50
Lampiran 9 : Rangka Berat Jenis Kayu <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese PPGM T12-81.....	51

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1 : Variasi berat jenis kayu <i>P. merkusii</i> PPGM T12-81	18

DAFTAR FOTO

	Halaman
Foto 1 : Pertanaman Uji Keturunan <i>Pinus merkusii</i> PPGM T12-81	55
Foto 2 : Pohon <i>Pinus merkusii</i> yang memiliki ba- tang lurus	55
Foto 3 : Pohon <i>Pinus merkusii</i> yang memiliki ba- batang bengkok	55
Foto 4 : Pengeboran batang <i>Pinus merkusii</i> ke- tinggian diameter setinggi dada (1.3 m)	56
Foto 5 : Pengovenan sampel kayu <i>Pinus merkusii</i>	57
Foto 6 : Penimbangan sampel kayu <i>Pinus merkusii</i>	57