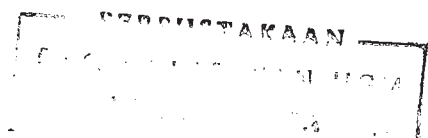


DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	12
A. Bahan dan Peralatan Penelitian	12
B. Pelaksanaan Penelitian	13
C. Metode Analisis Data	17
1. Pengujian Statistik	17
2. Perhitungan Matematis	18
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	20
A. Uji Statistik Diameter Pohon	20
B. Uji Statistik Tinggi Pohon	22
C. Uji Statistik Jumlah Kon Total (kon masak + kon muda + bunga betina)	23
D. Uji Statistik Jumlah Kon Masak	24
E. Uji Statistik Jumlah Bunga Betina	25
F. Uji Statistik Jumlah Bunga Jantan	26
G. Klasifikasi banyaknya kon total, banyaknya bunga betina, banyaknya bunga jantan dan letak kon pada tajuk	27
H. Uji Statistik Diameter Kon	29
1. Arah Lereng ke timur	29
2. Arah lereng ke selatan	30
3. Arah lereng ke barat	31
I. Uji Statistik Panjang Kon	32
1. Arah lereng ke timur	32
2. Arah lereng ke selatan	33
3. Arah lereng ke barat	34
J. Uji Statistik Efisiensi Benih	35
1. Arah lereng ke timur	35
2. Arah lereng ke selatan	36
3. Arah lereng ke barat	37
K. Taksiran Produksi Benih	38
L. Uji Statistik Viabilitas Biji	38



1. Arah lereng ke timur	39
2. Arah lereng ke selatan	40
3. Arah lereng ke barat	41
M. Heritabilitas	41
N. Korelasi	41
V. PEMBAHASAN	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN I : Accession record on parent trees of <u>Pinus merkusii</u> plantation in Indonesia. Daftar 50 famili pohon pada kombinasi uji keturunan dan asal tempat di Cijambu Sumedang	58
LAMPIRAN II : Data diameter pohon ...,	60
LAMPIRAN III : Data tinggi pohon ...,	61
LAMPIRAN IV : Data jumlah kon total (kon masak + kon muda + bunga betina) ...,	62
LAMPIRAN V : Data jumlah kon masak ...,	63
LAMPIRAN VI : Data jumlah bunga betina ...,	64
LAMPIRAN VII : Data jumlah bunga jantan ...,	65
LAMPIRAN VIII : Perhitungan uji statistik diameter pohon....	66
LAMPIRAN IX : Perhitungan uji statistik tinggi pohon	67
LAMPIRAN X : Perhitungan uji statistik jumlah kon total..	68
LAMPIRAN XI : Perhitungan uji statistik jumlah kon masak..	69
LAMPIRAN XII : Perhitungan uji statistik jumlah bunga betina	70
LAMPIRAN XIII : Perhitungan uji statistik jumlah bunga jantan	71
LAMPIRAN XIV : Perhitungan LSD untuk arah kelerengan dan famili pada uji statistik diameter pohon ...	72
LAMPIRAN XV : Perhitungan LSD untuk arah kelerengan pada uji statistik jumlah kon total, jumlah kon masak, jumlah bunga betina dan jumlah bunga jantan	73
LAMPIRAN XVI : Data diameter kon <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok VII (arah lereng timur). ...,	74
LAMPIRAN XVII : Data panjang kon <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok VII (arah lereng timur) ...,	75
LAMPIRAN XVIII: Data efisiensi benih <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok VII (arah lereng timur) ...,	76



LAMPIRAN XIX	: Data efisiensi benih hasil transformasi dengan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{X}$ dan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{1/4n}$ bagi data nol <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok VII (arah lereng timur) ..., ...	77
LAMPIRAN XX	: Data viabilitas biji pada arah lereng timur, selatan dan barat	78
LAMPIRAN XXI	: Data viabilitas biji hasil transformasi dengan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{X}$ dan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{1/4n}$ bagi data nol untuk arah lereng timur	79
LAMPIRAN XXII	: Data viabilitas biji hasil transformasi dengan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{X}$ dan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{1/4n}$ bagi data nol untuk arah lereng selatan	80
LAMPIRAN XXIII	: Data diameter kon <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok IV (arah lereng selatan) ...,	81
LAMPIRAN XXIV	: Data panjang kon <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok IV (arah lereng selatan) ...,	82
LAMPIRAN XXV	: Data efisiensi benih <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok IV (arah lereng selatan) ...,	83
LAMPIRAN XXVI	: Data efisiensi benih hasil transformasi dengan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{X}$ dan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{1/4n}$ bagi data nol <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok IV (arah lereng selatan) ..., ...	84
LAMPIRAN XXVII	: Data diameter kon, panjang kon, efisiensi benih dan data efisiensi benih hasil transformasi $\text{Sin}^{-1}\sqrt{X}$ dan $\text{Sin}^{-1}\sqrt{1/4n}$ bagi data nol <u>Pinus merkusii</u> yang diuji statistik pada blok VI (arah lereng barat) ...,	85
LAMPIRAN XXVIII	: Data diameter kon, panjang kon dan efisiensi benih <u>Pinus merkusii</u> pada blok VI (arah lereng barat) yang diuji statistik	86
LAMPIRAN XXIX	: Perhitungan uji statistik diameter kon, panjang kon, efisiensi benih pada blok VII (arah lereng timur)	87
LAMPIRAN XXX	: Perhitungan uji statistik viabilitas biji untuk arah lereng timur dan selatan	88
LAMPIRAN XXXI	: Perhitungan uji statistik diameter kon, panjang kon dan efisiensi benih pada blok IV (arah lereng selatan)	89
LAMPIRAN XXXII	: Perhitungan uji statistik diameter kon, panjang kon dan efisiensi benih pada blok VI (arah lereng barat)	90
LAMPIRAN XXXIII	: Perhitungan LSD untuk arah lereng ke timur pada uji statistik diameter kon panjang kon dan efisiensi benih	91
LAMPIRAN XXXIV	: Perhitungan LSD untuk arah lereng ke selatan pada uji statistik diameter kon, panjang	

	kon dan efisiensi benih	92
LAMPIRAN XXXV	: Perhitungan LSD pada uji statistik viabilitas biji untuk arah lereng timur	93
LAMPIRAN XXXVI	: Perhitungan taksiran nilai heritabilitas.	94
LAMPIRAN XXXVII	: Data jumlah kon masak, biji dan biji sehat (benih)	97
LAMPIRAN XXXVIII	: Perhitungan koefisien korelasi variabel diameter pohon, tinggi pohon dan jumlah kon total	98
LAMPIRAN XXXIX	: Perhitungan koefisien korelasi variabel diameter kon, panjang kon, jumlah biji dan jumlah benih untuk arah lereng ke timur	99
LAMPIRAN XL	: Perhitungan koefisien korelasi variabel diameter kon, panjang kon, jumlah biji jumlah benih untuk arah lereng ke selatan	101
LAMPIRAN XLI	: Lokasi tanaman PPGM di Pulau Jawa	103
LAMPIRAN XLII	: Peta Propinsi Jawa-Barat	104
LAMPIRAN XLIII	: Petunjuk jalan ke arah lokasi kebun benih <u>Pinus merkusii</u> di Cijambu Sumedang	105
LAMPIRAN XLIV	: Peta lokasi Kebun Benih <u>Pinus merkusii</u> di RPH Cijambu BKPH Manglayang-Timur KPH Sumedang	106
LAMPIRAN XLV	: Peta tanaman blok VII, blok IV dan blok VI tahap IV kebun benih <u>Pinus merkusii</u> di RPH Cijambu BKPH Manglayang-Timur KPH Sumedang	107