

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	viii
Intisari.....	ix
Abstract.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sebaran Alami Tusam	5
2.2 Sifat-sifat Silvika dan Persyaratan Tempat Tumbuh Tusam	6
2.3 Manfaat Tusam	7
2.4 Program Pemuliaan Pohon <i>Pinus merkusii</i> Jungh et. de Vriese	7
2.5 Variasi pada <i>Pinus merkusii</i>	8
2.6 Heritabilitas	11
2.7 Korelasi Genetik	12
2.8 Perolehan Genetik	14
2.9 Seleksi	16

BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1 Lokasi Penelitian	18
3.1.2 Waktu Penelitian	18
3.2 Bahan Penelitian	19
3.3 Alat Penelitian	20
3.4 Karakter yang Diukur	21
3.5 Cara Analisis Data	22
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 27
4.1 Persen Kematian	27
4.2 Hasil Analisis Varians	29
4.2.1 Sub Galur Takengon	29
4.2.1.1 Diameter Batang	29
4.2.1.2 Tinggi Pohon	30
4.2.1.3 Bentuk Batang	31
4.2.2 Sub Galur Blangkejeren	32
4.2.2.1 Diameter Batang	32
4.2.2.2 Tinggi Pohon	33
4.2.2.3 Bentuk Batang	34
4.2.3 Perbandingan Sub galur Takengon Dengan Sub galur Blangkejeren.....	35
4.3 Heritabilitas	37
4.4 Korelasi Genetik.....	40
4.5 Prediksi Perolehan Genetik dan Seleksi	43
4.5.1 Seleksi Individu	43
4.5.2 Seleksi antar Famili (<i>between-family selection</i>)	44
4.5.3 Seleksi dalam Famili (<i>within-family selection</i>).....	46
4.5.4 Perbandingan Ketiga Metode Seleksi	47
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 49
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
 BAB VI. DAFTAR PUSTAKA.....	 51
 BAB VII. LAMPIRAN.....	 54