

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Taksonomi dan Nama Daerah <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et deVriese.....	4
2.1.1. Taksonomi.....	4
2.1.2. Nama Daerah.....	4
2.2 Persebaran Tusam.....	5
2.3 Sifat-sifat Silviks dan Persyaratan Tempat Tumbuh <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese.....	7
2.4 Manfaat <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese.....	8
2.5 Program Pemuliaan <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et de Vriese.....	9
2.6 Pertumbuhan Tanaman.....	11
2.7 <i>Foxtail</i>	13

	2.8 Heritabilitas.....	14
	2.9 Korelasi Genetik.....	15
BAB III	METODE PENELITIAN.....	16
	3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
	3.1.1. Lokasi Penelitian.....	16
	3.1.2. Waktu Penelitian.....	16
	3.2 Bahan Penelitian.....	16
	3.3 Alat Penelitian.....	17
	3.4 Rancangan Penelitian.....	17
	3.5 Parameter yang Diukur.....	17
	3.6 Pelaksanaan Penelitian.....	18
	3.7 Cara Analisis Data.....	20
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	22
	4.1 Persen Kematian.....	22
	4.2 Tinggi.....	23
	4.3 Keliling.....	26
	4.4 <i>Foxtail</i>	28
	4.5 Batang Menggarpu.....	30
	4.6 Buah.....	32
	4.7 Bunga.....	34
	4.8 Heritabilitas.....	35
	4.9 Korelasi Genetik.....	36
BAB V	PEMBAHASAN.....	37
	5.1 Persen Kematian.....	37
	5.2 Tinggi.....	40
	5.3 Keliling.....	43
	5.4 <i>Foxtail</i>	44
	5.5 Garpu.....	48
	5.6 Potensi Pertumbuhan Bunga dan Buah.....	50
	5.7 Heritabilitas.....	53
	5.8 Korelasi Genetik.....	56
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
	6.1 Kesimpulan.....	59
	6.2 Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Analisis Varian	20
Tabel 2. Persen Kematian	22
Tabel 3. Persen Kematian Berdasarkan Sumber Benih	22
Tabel 4. Tinggi Pohon Populasi Blangkejeren dan Takengon	23
Tabel 5. Analisis Varian Tinggi Pohon Populasi Blangkejeren	23
Tabel 6. Analisis Varian Tinggi Pohon Populasi Takengon	23
Tabel 7. Distribusi Kelas Tinggi Pohon Populasi Blangkejeren	24
Tabel 8. Distribusi Kelas Tinggi Pohon Takengon.....	25
Tabel 9. Keliling Pohon Populasi Blangkejeren dan Takengon.....	26
Tabel 10. Analilis Varian Keliling Pohon Populasi Blangkajeren.....	26
Tabel 11. Analisis Varian Keliling Pohon Populasi Takengon.....	26
Tabel 12. Distribusi Kelas Keliling Pohon Populasi Blangkejeren.....	27
Tabel 13. Distribusi Kelas Keliling Pohon Populasi Takengon.....	27
Tabel 14. Persentase <i>Foxtail</i>	28
Tabel 15. Persentase Frekuensi <i>Foxtail</i>	29
Tabel 16. Analisis Varian <i>Foxtail</i> Populasi Blangkejeren.....	29
Tabel 17. Analisis Varian <i>Foxtail</i> Populasi Takengon.....	29
Tabel 18. Persentase Batang Menggarpu.....	30
Tabel 19. Persentase Skor Batang Menggarpu...	30

Tabel 20.	Analisis Varian Garpu Populasi Blangkejeren.....	31
Tabel 21.	Analisis Varian Garpu Populasi Takengon.....	31
Tabel 22.	Persentase Buah.....	32
Tabel 23.	Persentase Skor Tingkat Kemasakan Buah.....	32
Tabel 24.	Analisis Varian Buah Populasi Blangkejeren.....	33
Tabel 25.	Analisis Varian Buah Populasi Takengon.....	33
Tabel 26.	Persentase Bunga Jantan dan Bunga Betina	34
Tabel 27.	Heritabilitas Populasi Blangkejeren dan Takengon.....	35
Tabel 28.	Korelasi Genetik.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran	1. Peta Distribusi <i>Pinus merkusii</i> di Indonesia.....	65
Lampiran	2. Peta Daerah Istimewa Aceh.....	66
Lampiran	3. Peta Pertanaman Grup Blangkejeren	67
Lampiran	4. Peta Pertanaman Grup Takengon	69
Lampiran	5. Rata-rata Hasil Pengukuran Grup Blangkejeren	71
Lampiran	6. Rata-rata Hasil Pengukuran Grup Takengon	73
Lampiran	7. Rata-rata Hasil Pengukuran Blangkejeren Berdasarkan Asal Benih.....	75
Lampiran	8. Rata-rata Hasil Pengukuran Takengon Berdasarkan Asal Benih.....	76
Lampiran	9. Gambar Populasi Blangkejeren dan Takengon.....	77
Lampiran	10. Gambar Populasi Alam Blangkejeren dan Takengon.....	78
Lampiran	11. Gambar <i>Foxtail</i> , Bunga Jantan dan Betina.....	79