



DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR. ....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR - DAFTAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Peranan Jenis <u>Pinus merkusii</u> Jungh et de Vriese Di Indonesia.....	4
B. Proses Pembungaan, Pembuahan Pada Jenis <u>Pinus merkusii</u> Jungh et de Vriese.....	5
C. Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produksi Buah dan Biji <u>Pinus merkusii</u> Jungh et de Vriese.....	6
D. Bentuk Morfologis Dan Susunana Anatomis Buah Dan Biji <u>Pinus merkusii</u> Jungh et de Vriese.....	10
E. Pengertian Buah Biji Dan Benih.....	11
F. Analisis Efisiensi Biji Dan Benih.....	12
G. Pengujian Viabilitas Benih.....	13
H. Permasalahan Perbenihan Jenis <u>Pinus merkusii</u> Yang Masih Harus Diatasi.....	17
I. Hasil-hasil Penelitian Terdahulu.....	17
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	20
A. Bahan Penelitian.....	20
B. Alat Penelitian.....	20
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	21
D. Metode Penelitian.....	21
1. Persiapan.....	21
2. Pelaksanaan.....	23
3. Rancangan Penelitian.....	26



IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	28
A. Hasil Penelitian.....	28
1. Pengaruh Letak Biji Dalam Sisik Terhadap Viabilitas Benih Yang Dihasilkan.....	28
2. Pengaruh Ukuran Kon Terhadap Jumlah Biji, Benih Dan Viabilitasnya.....	28
3. Efisiensi Biji Dan Benih Untuk Masing-Masing Ukuran Kon.....	28
4. Hubungan Antara Panjang Dan Diameter Kon Terhadap Panjang Sisik Infertil Dan Fertile Sisik, Biji, Benih Dan Efisiensinya.....	28
B. Analisis Hasil Penelitian.....	33
1. Pengaruh Letak Biji Dalam Sisik Terhadap Viabilitas Benih Yang Dihasilkan.....	33
2. Pengaruh Ukuran Kon Terhadap Jumlah Biji, Benih Dan Viabilitasnya.....	34
3. Efisiensi Biji Dan Benih Untuk Masing-masing Ukuran Kon.....	35
4. Hubungan Antara Panjang Dan Diameter Kon Terhadap Panjang Sisik Infertil Dan Fertile Sisik, Biji, Benih Dan Efisiensinya.....	36
V. PEMBAHASAN.....	68
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	84