

DAFTAR ISI

	HALAMAN
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Bunga, Buah, Biji dan Benih <u>Pinus merkusii</u>	3
B. Analisis Kon	5
C. Pengujian Viabilitas Benih	6
D. Heritabilitas	7
E. Penelitian-penelitian Terdahulu	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
A. Bahan Penelitian	9
B. Alat Penelitian	9
C. Metode Penelitian	10
1. Pemilihan Pohon Induk dan Penentuan Famili Terseleksi	10
2. Pengunduhan Buah	10
3. Klas Buah	11
4. Ekstraksi Biji	11
5. Jumlah Benih persentimeter kubik	12
6. Perkecambahan Benih	12
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	13
A. Produksi Bunga Jantan	15
B. Produksi Bunga Betina	17
C. Produksi Buah	19
D. Produksi Biji	21
E. Produksi Benih	22
F. Jumlah Benih persentimeter kubik	24

G. Panjang Buah ..	26
H. Diameter Buah ...	27
I. Produksi Biji Tiap Buah . ..	28
J. Produksi Benih Tiap Buah . . .	30
K. Efisiensi Biji	31
L. Efisiensi Benih	33
M. Persentase Kecambah	35
N. Korelasi	37
1. Produksi Buah	37
2. Produksi Biji Tiap Buah	38
V. PEMBAHASAN	39
A. Produksi Bunga Jantan	39
B. Produksi Bunga Betina	39
C. Produksi Buah	40
D. Produksi Biji	41
E. Produksi Benih	41
F. Jumlah Benih Persentimeter kubik	41
G. Panjang Buah	42
H. Diameter Buah	42
I. Produksi Biji Tiap Buah	42
J. Produksi Benih Tiap Buah	43
K. Efisiensi Biji	43
L. Efisiensi Benih	43
M. Persentase Kecambah	44
N. Korelasi	44
1. Produksi Buah	44
2. Produksi Biji Tiap Buah	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53