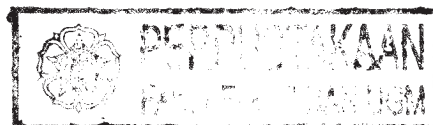


## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran .....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sebaran Alami .....	5
2.2. Bunga, Buah dan Pembuahan .....	6
2.3. Kebun Benih .....	9
2.4. Efisiensi Benih .....	11



### BAB III. METODE PENELITIAN

3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	13
3.3.	Metode Penelitian	
3.3.1.	Prosedur Kerja .....	14
3.3.2.	Analisis data .....	15

### BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL

4.1.	Ukuran Kon	
4.1.1.	Panjang Kon.....	16
4.1.2.	Diameter Kon .....	17
4.1.3.	Jumlah Sisik .....	18
4.2.	Jumlah Biji Tidak Diserbuki .....	20
4.3.	Jumlah Biji Steril .....	21
4.4.	Jumlah Biji Rudimenter .....	23
4.5.	Jumlah Biji	
4.5.1.	Jumlah Biji Total per Kon .....	24
4.5.2.	Jumlah Biji Isi .....	25
4.5.3.	Jumlah Biji Kosong .....	27
4.5.4.	Jumlah Biji Aborsi .....	28
4.6.	Potensi Biji .....	29
4.7.	Efisiensi Benih .....	31
4.8.	Viabilitas Benih .....	32



## BAB V. PEMBAHASAN

5.1. Faktor Lingkungan Tempat Tumbuh .....	33
5.2. Efisiensi Benih .....	41

## BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan .....	47
6.2. Saran .....	48

DAFTAR PUSTAKA .....	49
----------------------	----

LAMPIRAN .....	52
----------------	----



## DAFTAR TABEL

1. Perbandingan kondisi Tempat kedua Kebun Benih <i>Pinus merkusii</i> .....	13
2. Rata-Rata Panjang Kon untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	16
3. Analisis Varians Panjang Kon .....	17
4. Rata-Rata Diameter Kon untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	17
5. Analisis Varians Diameter Kon .....	18
6. Rata-Rata Jumlah Sisik Kon untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk.....	19
7. Analisis Varians Jumlah Sisik Kon.....	19
8. Rata-Rata Jumlah Biji Tidak Diserbuki untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk.....	20
9. Analisis Varians Jumlah Biji Tidak Diserbuki .....	21
10. Rata-Rata Jumlah Biji Steril untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk.....	22
11. Analisis Varians Jumlah Biji Steril.....	22
12. Rata-Rata Jumlah Biji Rudimenter untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	23
13. Analisis Varians Biji Rudimenter .....	24
14. Rata-Rata Jumlah Biji Total Per Kon untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk.....	24
15. Analisis Varians Jumlah Biji Per Kon .....	25
16. Rata-Rata Jumlah Biji Isi untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	26
17. Analisis Varian Jumlah Biji Isi .....	26
18. Rata-Rata Jumlah Biji Kosong untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk.....	27
19. Analisis Varian Jumlah Biji Kosong.....	28
20. Rata-Rata Jumlah Biji Aborsi untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk....	28
21. Analisis Varian Jumlah Biji Aborsi .....	29
22. Rata-Rata Potensi Biji untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	30
23. Analisis Varian Potensi Biji.....	30
24. Rata-Rata Efisiensi Benih untuk Lokasi dan Posisi Buah pada Tajuk .....	31
25. Analisis Varian Efisiensi Benih .....	31
26. Hasil Pengamatan Rata-Rata Viabilitas Benih.....	32





## DAFTAR GAMBAR

1. Biji isi.....	36
2. Biji Aborsi.....	36
3. Biji Tidak Diserbuki.....	36
4. Biji Steril.....	40
5. Biji Rudimenter.....	40





## DAFTAR LAMPIRAN

1. Data Penelitian Panjang Kon .....	52
2. Data Penelitian Diameter Kon .....	52
3. Data Penelitian Jumlah Sisik .....	53
4. Data Penelitian Jumlah Biji Total .....	53
5. Data Penelitian Jumlah Biji Isi .....	54
6. Data Penelitian Jumlah Biji Kosong .....	54
7. Data Penelitian Jumlah Biji Aborsi.....	55
8. Data Penelitian Jumlah Biji Tidak Diserbuki .....	55
9. Data Penelitian Jumlah Biji Steril.....	56
10. Data Penelitian Jumlah Biji Rudimenter.....	56
11. Potensi Biji.....	57
12. Efisiensi Benih .....	57
13. Data Kecambah Jember .....	58
14. Data Kecambah Baturaden.....	60
15. Data Curah Hujan Jember.....	62
16. Data Curah Hujan Baturaden.....	63
17. Peta Lokasi Kebun Benih.....	64

