



DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Pinus merkusii</i> Jungh et.de Vriese	4
B. Getah Pinus	8
C. Variasi Genetik	11
D. Interaksi Genotipe dan Lingkungan	13
E. Heritabilitas	15
F. Perolehan Genetik	19
G. Korelasi Genetik	21
H. Hipotesis	23
III. CARA PENELITIAN	
A. Materi Penelitian	25
B. Jalannya Penelitian	
1. Pengamatan produksi getah	26
2. Pengukuran karakter lain	28
C. Metode Analisis Data	
1. Analisis varians	30
2. Nilai heritabilitas	34
3. Perolehan genetik	36
4. Korelasi genetik	37
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Variasi Genetik	38
B. Heritabilitas	47
C. Perolehan Genetik	51
D. Korelasi Genetik	56
V. KESIMPULAN	61
RINGKASAN	64
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	74





DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keadaan tempat tumbuh kedua lokasi percobaan	26
Tabel 2. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan untuk penentuan komponen varians satu lokasi	32
Tabel 3. Analisis varians dan rerata kuadrat harapan untuk penentuan komponen varians kombinasi dua lokasi.	33
Tabel 4. Analisis varians produksi getah <i>Pinus merkusii</i> di Jember	39
Tabel 5. Analisis varians produksi getah <i>Pinus merkusii</i> di Sumedang	39
Tabel 6. Analisis varians produksi getah <i>Pinus merkusii</i> kombinasi dua lokasi ..	40
Tabel 7. Rerata dan kisaran produksi getah <i>Pinus merkusii</i> pada setiap pembaharuan di kedua lokasi (gr/quare)	41
Tabel 8. Taksiran komponen varians produksi getah <i>Pinus merkusii</i> di setiap lokasi dan kombinasi dua lokasi	45
Tabel 9. Taksiran nilai heritabilitas produksi getah <i>Pinus merkusii</i> pada setiap lokasi dan kombinasi dua lokasi	48
Tabel 10. Taksiran nilai heritabilitas individu monoterpene yang ditemukan dari beberapa jenis konifer yang lain	51
Tabel 11. Taksiran perolehan genetik produksi getah <i>Pinus merkusii</i> pada setiap lokasi dan kombinasi dua lokasi (% dari rerata produksi getah)	52
Tabel 12. Korelasi genetik antara produksi getah dengan karakter yang lain pada <i>Pinus merkusii</i> di setiap lokasi dan kombinasi dua lokasi	57