

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	4
I.3. Manfaat Penelitian.....	4
I.4. Hipotesis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. <i>Pinus merkusii</i> Jungh. et. de Vriese .....	6
II.1.1. Tata Nama .....	6
II.1.2. Sebaran <i>P. merkusii</i> .....	6
II.1.3. Ciri Botani.....	8
II.1.4. Kegunaan <i>P. merkusii</i> .....	10
II.2. Getah Pinus .....	11
II.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Getah Pinus .....	16
II.4. Bentuk Batang .....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
III.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
III.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	23
III.3. Prosedur Pelaksanaan.....	24
III.4. Tahapan Penelitian.....	28
III.5. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
IV.1. Rerata Produksi Getah.....	38
IV.2. Analisis Varian.....	39
IV.2. Koefisien Korelasi.....	49

	Halaman
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
V.1. Kesimpulan .....	56
V.2. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Nilai Skor Bentuk Batang.....	25
2. Rancangan Acak Lengkap Percobaan Faktorial .....	30
3. Analisis Varian (ANOVA) .....	31
4. Analisis Varian Produksi Getah.....	39
5. Analisis HSD pengaruh bentuk batang terhadap produksi getah .....	40
6. Analisis HSD pengaruh kedalaman terhadap produksi getah.....	41
7. Analisis HSD pengaruh ketinggian terhadap produksi getah .....	46
8. Pohon sampel yang mempunyai nomor seedlot sama .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Kondisi umum Kebun Benih Semai Sempolan .....	23
4.1. Penampang melintang batang pinus .....	35
4.2. Penampang transversal batang pinus .....	36
4.3. Histogram rerata produksi getah tiap perlakuan .....	38
4.4. Histogram kelurusan batang terhadap produksi getah .....	41
4.5. Histogram kedalaman pengeboran terhadap produksi getah .....	42
4.6. Saluran resin traumatik .....	44
4.7. Histogram ketinggian pengeboran terhadap produksi getah .....	46
4.8. Penampang radial batang pinus .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Lay out</i> penelitian Blok I .....	62
2. <i>Lay out</i> penelitian Blok VI .....	63
3. Foto-foto alat penelitian.....	64
4. Skor bentuk batang untuk spesies <i>P. merkusii</i> Jungh. et de Vriese....	67
5. Data kelurusan batang.....	68
6. Data pengamatan dan produksi getah .....	71
7. Data nilai CV (Koefisien Variasi) setiap sampel .....	76
8. Peta administrasi Jawa Timur .....	79
9. Peta lokasi Kebun Benih Semai Sempolan.....	80