

Halaman Judul.....	i
Halanan Pengesahan.....	ix
Hotto dan Persenbahan.....	iii
Intisari.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Lanpiran.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Grafik.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Gambaran <i>usaum Pinus merkasii</i>	3
B. Getah Pinus.....	3
C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Getah.....	4
C.1. Faktor-Faktor Intern.....	4
C.1.1. Diameter.....	5
C.1.2. Umur.....	5
C.2. Faktor-Faktor Ekstern.....	5
C.2.1. Tempat Tumbuh.....	5
C.2.2. Ketinggian Tempat.....	7
C.2.3. Kerapatan Tegakan.....	7
D. Taksiran Rasio.....	8
E. Analisis Regresi.....	9
III. BAHAN DAN HETODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian.....	15
B. Bahan Penelitian.....	15
C. Pemilihan Sampel.....	16
D. Pengumpulan Data.....	18
E. Metode Analisis.....	20



**PENGARUH KERAPATAN TEGAKAN DAN KETINGGIAN TEMPAT TERHADAP PRODUKSI GETAH
Pinus merkusii Jungh et de
Vriese PADA BEBERAPA KELAS UMUR DAN BONITA**
AMARUDIN, Setyono Sastrosumarto

UNIVERSITAS GADJAH MADA
UD-Perfita-001110113997209111 dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	22
A. Data Basil Pengukuran	22
B. Analisis hasil	25
V. PEMBAHASAN	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAH	49
A . Kesimpulan	49
B . Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data curah hujan pada lokasi penelitian	46
Lampiran 2. Petak-petak di RPH Kleseman.....	47
Lampiran 3. Data variabel tak bergantung dan produksi getah per hektar.....	48
Lampiran 4. Analisis regresi dan varian model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	50
Lampiran 5. Analisis regresi dan varian model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	51
Lampiran 6. Analisis regresi dan varian model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	52
Lampiran 7. Analisis regresi dan varians model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	53
Lampiran 8. Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}, X_{21}$	54
Lampiran 9. Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}, X_{21}$	55
Lampiran 10. Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}, X_{21}$	56



Lampiran 11.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	57
Lampiran 12.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	58
Lampiran 13.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	59
Lampiran 14.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	60
Lampiran 15.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	61
Lampiran 16.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	62
Lampiran 17.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	63
Lampiran 18.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	64
Lampiran 19.	Analisis regresi dan analisis varian model yang mengandung variabel $X_3, X_4, X_7, X_8, X_9, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18}, X_{19}, X_{20}$	65

	Halaman
Tabel 1. Keadaan petak-petak sadap di RPH Kleseman berdasarkan Bonita dan umur.....	16
Tabel 2. Keadaan petak-petak yang dipilih sebagai lokasi penelitian.....	17
Tabel 3. Jumlah pohon yang dimiliki oleh masing-masing penyadap dan hasil sadapannya pada bulan Juni 1996 periode I dan II.....	23
Tabel 4. Data dkn, dkd ² , KBD, N/ha, Tinggi dari permukaan laut, umur, bonita, dan produksi getah per hektar bulan Juni 1996 periode I dan II.....	24
Tabel 5. Analisis varian model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	26
Tabel 6. r ² parsial dari model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	26
Tabel 7. Analisis varian model $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13} + b_{14}X_{14} + b_{15}X_{15} + b_{16}X_{16} + b_{17}X_{17} + b_{18}X_{18} + b_{19}X_{19} + b_{20}X_{20} + b_{21}X_{21}$	27
Tabel 8. Analisis varian untk menguji peran variabel X _a sebagai variabel terakhir.....	27
Tabel 9. Analisis varians untuk meriguji peran setiap variabel tak bergantung sebagai variabel terakhir dalam model	28
Tabel 10. Analisis varian model $Y = f (X_3, X_4, X_5, X_7, X_a, X_a, X_{10}, X_u, X_{1a}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{1a}, X_{17}, X_{1a}, X_{1a}, X_{2a}, X_{21})$	31
Tabel 11. r ² parsial dari model $Y = f (X_a, X_4, X_5, X_7, X_8, X_a, X_{10}, X_{11}, X_{12}, X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{1a}, X_{17}, X_{1a}, X_{1a}, X_{20}, X_{21})$	31



Tabel 12. Analisis varian model $Y = f (X_3, X_A, X_S, X_P, X_e, X_a, X_{10}, X_u, X_{12}, X_{13}, X_{1s}, X_{1B}, X_{iv}, X_{ia}, X_{19}, X_{20}, X_{21} \dots$	32
Tabel 13. Analisis varian untuk sienguji peran variabel X_m sebagai variabel terakhir	32
Tabel 14. Analisis varian untuk menguji peranan variabel baru sebagai variabel terakhir	33