

Halaman judul	i
Lembar pengesahan	ii
Halaman persembahan	III
Kata Pengantar	iv
Daftarisi	vi
Daftar tabd	ix
Daftar bagan	xii
Daftar Gambar	xffi
Daftar lampiran.....	xlv
INTISARI	xv
BAB I Pendahuluan	
A Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Ruang Lingkup Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Hipotesis	5
F. Kegunaan Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka	
A <i>Pinus merkusii</i>	7
B. Dasar dan Tujuan Penelitian	7
C. Metode Penjarangan	9
D. Biaya Dasar	11
E. Prestasi Kerja	16
F. Analisis Regresi Berganda	17
BAB IH Metode Penelitian	
A Lokasi Penelitian.....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian	20



UNIVERSITAS GADJAH MADA
C. Pengumpulan data 21
D. Analisis Pengolahan Data 25
E. Biaya Penjarangan 30

BAB IV Tinjauan Umum Lokasi Penelitian

A. Keadaan Umum Wilayah 33
B. Topografi dan Jenis Tanah 34
C. Iklim 35
D. Potensi Hutan 37
E. Produksi dan Pemasaran 38
F. Struktur Organisasi 41
G. Anak Petak 52 a 43

BAB V Hasil dan Analisia Hasil

A. Prestasi Keija Penebangan dan Pembagian Batang Harian 45
B. Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Per periode 51
C. Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian 57

BAB VI Pembahasan

A. Prestasi Keija Penebangan dan Pembagian Batang Harian 65
B. Prestasi Keija Penebangan dan Pembagian Batang Per periode 68
C. Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian 71

BAB VH Kesimpulan 75

Daftar Pustaka 78

Lampiran 80

Tabel	Halaman
1. Luas dan Letak KPH Menurut Administrasi Pemerintahan	33
2. Pembagian Luas Menurut RPH di BKPH Wonosobo	34
3. Daftar bulan basah dan bulan kering di KPH Kedu Utara	37
4. Pembagian hutan pinus menurut kelas umur di RPH Leksono	38
5. Penjualan kayu hasil penjarangan selama tahun 1996	39
6. Penjualan secara kontrak kayu hasil penjarangan tahun 1996	40
7. Penjualan secara dbt (dibawah tangan) kayu hasil penjarangan tahun 1996	41
8. Rata-rata dan standar deviasi Model-1	46
9. Analisis regresi model - I: $Y_1 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$	47
10. Analisis varian Model-1: $Y_1 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$	47
11. Analisis regresi model 1: $Y_i = b_0 + b_1X_i + b_2X_2 + b_3X_3 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$	48
12. Analisis varian Model-1: $Y \wedge b_0 + b_jX_i + b_iX_i + b_sX_s + b_eX_e + e$	48
13. Analisis varian untuk menguji variabel X_4 sebagai variabel terakhir	48
14. Analisis varian Model-1 untuk menguji variabel X_3 dan X_i sebagai variabel terakhir	49
15. Rata-rata dan standar deviasi Model-2	52
16. Analisis regresi Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$	53
17. Analisis varian Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$	53
18. Analisis regresi Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + e$	54
19. Analisis varian Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + e$	54



20. Analisis varian Model-2 untuk menguji pengaruh variabel X_5 sebagai variabel terakhir55

21. Analisis regresi Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + e$ 55

22. Analisis varian Model-2 : $Y_2 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + e$ 56

23. Analisis varian Model-3 untuk menguji pengaruh variabel sebagai variabel terakhir X_356

24. Biaya penebangan dan pembagian batang setiap unit *chian saw*58

25. Rata-rata dan standar deviasi Model-359

26. Analisis regresi Model-3 :
 $Y_3 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + b_8X_8 + b_eX_5 + b_7X_7 + e$ 61

27. Analisis varian Model-3 :
 $Y_3 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + b_eX_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + \epsilon$ 61

28. Analisis regresi Model-3 :
 $Y_3 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + b_6X_6 + b_7X_7 + A$ 61

29. Analisis varian Model-3 :
 $Y_3 = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_4X_4 + b_6X_6 + b_7X_7 + e$ 62

30 Analisis varian Model-3 untuk menguji pengaruh variabel X_3 sebagai variabel terakhir.....62

31. Analisis varian untuk menguji pengaruh variabel X_1 dan X_2 sebagai variabel terakhir63

Bagan	Halaman
1. Struktur organisasi tim pelaksana penjarangan	42
2. Struktur organisasi tim tebang penjarangan	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

1. Pembagian Petak Penelitian kedalam Blok-Blok Penjarangan.....22
2. Blok Penjarangan yang Diukur Pertama22
3. Blok Penjarangan yang Diukur Kedua.....23

Lampiran	Halaman
1. Daftar curah hujan	80
2. Biaya Penebangan dan Pembagian Batarang.....	81
3. Prestasi kerja Penjarangan Harian.....	82
4. Perhitungan jumlah data yang mewakili.....	83
5. Analisis Regresi dan Varian Model-1.....	85
6. Prestasi kerja Penjarangan Per periode.....	88
7. Analisis Regresi dan Varian Model-2.....	89
8. Biaya Penjarangan Harian.....	92
9. Analisis Regresi dan Varian Model-3.....	93