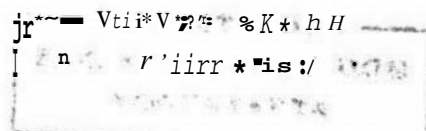




DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Metode Konvensional (Takik Rebah)	5
2. Metode Duduk Kepras	8
3. Bonita	11
4. uji Statistik	12
A. Hipotesis Nol dan Hipotesis Alternatif	12
B. Uji t	15
C. Uji F	17
5. Tarif Volume Lokal	17
6. Analisis Regresi	18
a. Semua Kemungkinan Regresi	20
b. Regresi Himpunan Bagian Terbaik	21
c. Prosedur Eliminasi Langkah Mundur	21
d. Prosedur Regresi Bertatar	22
BAB III. METODE PENELITIAN	24





1. Bahan Penelitian	24
2. Metode Penelitian	27
A. Pelaksanaan Penelitian	27
B. Metode Pengumpulan Data	28
a. Diameter Setinggi Dada	28
b. Tambahan Panjang Kayu	29
c. Bonita	30
d. Taksiran Volume Hasil Tebangan	30
e. Volume Realisasi Hasil Tebangan	31
f. Memilih Pohon Sampel	33
C. Metode Analisis Data	33
a. Analisis Perbedaan Volume Taksiran Dan Realisasi	33
b. Model Taksiran Volume Sistem Duduk Kepras	34
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	36
1. Hasil Penelitian	36
a. Metode Tebang Takik Rebah	36
b. Metode Tebang Duduk Kepras	36
c. Tarif Volume Lokal	38
2. Analisis Hasil	38
A. Takik Rebah vs Duduk Kepras vs Tarif .	38
a. Kelas Hutan Miskin Riap.....	38
b. Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5.....	42
c. Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0.....	45
B. Model Taksiran Volume Sistem Duduk Kepras	48



BAB	V. PEMBAHASAN	52
	1. Taksiran vs Takik Rebah vs Duduk Kepras.	52
	a. Kelas Hutan Miskin Riap	52
	b. Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5	53
	c. Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0	55
	2. Model Taksiran Volume Sistem Duduk	
	Kepras	57
BAB	VI . KESIMPULAN	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Realisasi Dan Taksiran Tebangan Tahun 1994	3
Tabel 2.	Rata-rata Dan Parsial RA Miskin Riap	39
Tabel 3.	Analisis Varian 8 Variabel Miskin Riap	39
Tabel 4.	Analisis Varian Tanpa Variabel X_2K	39
Tabel 5.	Uji Peran X_2K Sebagai Variabel Terakhir ...	40
Tabel 6.	Hasil Uji Peran Setiap Variabel Regresi ...	40
Tabel 7.	Hasil uji Peran Perlakuan	40
Tabel 8.	Rata-rata Dan Parsial R^2 Bonita 3.5.....	42
Tabel 9.	Analisis Varian 8 Variabel Bonita 3.5	43
Tabel 10.	Analisis Varian Tanpa Variabel X_2K^2	43
Tabel 11.	Hasil uji Peran Variabel X_2K^2	43
Tabel 12.	Hasil uji Peran Variabel Lain	44
Tabel 13.	Hasil uji Peran Perlakuan	44
Tabel 14.	Rata-rata Dan Parsial R^2 Bonita 4.0	45
Tabel 15.	Analisis Varian 8 Variabel Bonita 4.0	46
Tabel 16.	Analisis Varian Tanpa Variabel X_2K^2	46
Tabel 17.	Hasil uji Peran Variabel X_2K^2	46
Tabel 18.	Hasil Uji Peran Variabel Lain	47
Tabel 19.	Hasil Uji Peran Perlakuan	47
Tabel 20.	Rata-rata Dan Parsial R^2 Duduk Kepras	49
Tabel 21.	Analisis Varian 6 Variabel Duduk Kepras ...	49
Tabel 22.	Analisis Varian Tanpa Variabel K	50
Tabel 23.	Hasil uji Peran Variabel K	50
Tabel 24.	Analisis Varian 2 Variabel	50
Tabel 25.	Hasil uji Peran Bonita	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tipe-tipe Takik Rebah (under cut)	6
Gambar 2.	Cara Pembuatan Takik Balas (back cut)	7
Gambar 3.	Holding wood Pada Pohon Miring	7
Gambar 4.	Metode Tebang Konvensional (takik rebah) .	8
Gambar 5.	Cara Penebangan Metode Takik Rebah	10
Gambar 6.	Cara Penebangan Metode Duduk Kepras	11
Gambar 7.	Grafik Taksiran Volume Pohon Dari Tiga Macam Perlakuan Pada Kelas Hutan Miskin Riap	52
Gambar 8.	Grafik Taksiran Volume Pohon Dari Tiga Macam Perlakuan Pada Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5	54
Gambar 9.	Grafik Taksiran Volume Pohon Dari Tiga Macam Perlakuan Pada Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0	56
Gambar 10.	Grafik Taksiran Volume Pohon Pada Metode Tebang Duduk Kepras	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel bonita	63
Lampiran 2. Pengukuran keliling pada pohon tidak normal.	64
Lampiran 3. Tarif untuk menaksir kayu perkakas jati 1980	66
Lampiran 4. Contoh Tabel Kayu Bulat Jati Indonesia.....	67
Lampiran 5. Tarif Fergusson Kayu Perkakas Jati.....	68
Lampiran 6. Data Sampel Kelas Hutan Miskin Riap Metode Takik Rebah	69
Lampiran 7. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5 Metode Takik Rebah	70
Lampiran 8. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0 Metode Takik Rebah	71
Lampiran 9. Data Sampel Kelas Hutan Miskin Riap Metode Duduk Kepras	72
Lampiran 10. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 2.5 Metode Duduk Kepras	73
Lampiran 11. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.0 Metode Duduk Kepras	74
Lampiran 12. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5 Metode Duduk Kepras	75
Lampiran 13. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0 Metode Duduk Kepras	76
Lampiran 14. Data Sampel Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.5 Metode Duduk Kepras	77
Lampiran 15. Analisis Regresi dan analisis Varian Kelas Hutan Miskin Riap	78



Lampiran 16. Analisis Regresi dan Analisis Varian	
Kelas Hutan KU VIII Bonita 3.5	82
Lampiran 17. Analisis Regresi dan Analisis Varian	
Kelas Hutan KU VIII Bonita 4.0	85
Lampiran 18. Analisis Regresi dan Analisis Varian	
Sistem Duduk Kepras	89
Lampiran 19. Tarif Volume Lokal Dengan Persamaan	
$\hat{Y} = -0.9764 + 0.0096 K + 0.000054 K^2$	91