



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Ruang Lingkup Penelitian dan Pendekatan Masalah	7
D. Kegunaan Hasil Penelitian	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Pemungutan Hasil Hutan	10
B. Limbah Pemungutan Hasil Hutan	24
1. Pengertian	24
2. Potensi limbah	25
3. Faktor - faktor yang mempengaruhi limbah . .	28
4. Pemanfaatan limbah	31
III. METODOLOGI	35
A. Alat dan Bahan	35
B. Cara Pengambilan dan Pengolahan Data	35
C. Analisis Hasil	40
IV. KEADAAN UMUM PT. SILVA GAMA JAMBI	44
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	51
A. Hasil Pengamatan	51
1. Penebangan	51



2. Penyaradan	55
3. Pembagian batang	56
4. Pengangkutan	57
B. Analisis Hasil Pengamatan.	
1. Penebangan	59
2. Penyaradan	68
VI. P E M B A H A S A N.	80
A. Penebangan	80
B. Penyaradan	84
C. Pembagian Batang	87
D. Pengangkutan	88
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	89
DAFTAR PUSTAKA	91
L A M P I R A N.	



DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1. Perkiraan limbah pada pemungutan pengerjaan di pabrik.	27
2.2. Rata - rata curah hujan dan hari hujan wilayah Dati II Bungo Tebo selama 8 tahun (1969 - 1976).	48
2.3. Potensi tegakan pada areal pengolahan yang direncanakan untuk sistem silvikultur TPI periode tahun 1991-1996.	49
5.1. Besarnya limbah pada kegiatan penebangan.	54
5.2. Keadaan limbah batang, lepas cabang.	55
5.3. Besarnya limbah penyaradan pada tiga kelas topografi.	56
5.4. Hasil perhitungan rata-rata dan standar deviasi dari model regresi (1) pada penebangan	61
5.5. Hasil perhitungan koefisien regresi dari persamaan model (1) pada penebangan.	61
5.6. Analisis varians regresi model (1).	62
5.7. Hasil perhitungan koefisien regresi model (2).	63
5.8. Analisis varians regresi model (2).	63
5.9. Hasil perhitungan rata - rata dan standar deviasi model (1) pada penyaradan.	71
5.10. Hasil perhitungan koefisien regresi persamaan model (1) pada penyaradan.	71
5.11. Hasil perhitungan analisis varians model (1)	72
5.12. Hasil perhitungan koefisien regresi model (4)	75
5.13. Analisis varians regresi model (4).	75



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1. Diagram sistem pemungutan pohon penuh.	21
2.2. Diagram sistem pemungutan kayu panjang.	22
2.3. Diagram sistem pemungutan kayu pendek.	23
2.4. Diagram pemanfaatan kayu berdasarkan kualitas	33
5.1. Pembuatan takik tipe konvensional	52
5.2. Pemilihan takik rebah dan pembersihan tumbuhan bawah.	53
5.3. Pembuatan takik rebah, takik balas dan pemotongan banir.	53
5.4. Grafik hubungan limbah tebangan dengan diameter.	65
5.5. Grafik hubungan limbah tebangan dengan panjang batang .	66
5.6. Grafik hubungan limbah tebangan dengan tinggi tunggak.	67
5.7. Grafik hubungan limbah sarad dengan diameter.	78
5.8. Grafik hubungan limbah sarad dengan jarak sarad.	79



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman:
1. Data curah hujan wilayah Dati II Bungo Tebo - Jambi.	91
2. Perhitungan penentuan iklim menurut Ferguson.	92
3. Daftar rekapitulasi LHC 1991 / 1992.PT. Silva Gama seluas 900 hektar.	93
4. Perhitungan Prosentase limbah pemungutan hasil hutan.	94
5. Data hasil pengamatan volume kayu dan volume limbah pada pemungutan hasil hutan.	96
6. Rekapitulasi data hasil pengamatan limbah pemungutan hasil hutan.	99
7. Keadaan limbah (batang lepas cabang).	100
8. Daftar ulangan / sample pengamatan limbah pada kegiatan penebangan.	104
9. Data pengamatan penyaradan yang menghasilkan limbah.	107
10. Pengujian vareabel dan analisis varians terhadap faktor - faktor yang berpengaruh pada kegiatan penebangan dan penyaradan.	108
11. Peta areal kerja PT. Silva Gama Jambi.	