



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

STUDI TENTANG VOLUME LIMBAH PENEBOGAN PADA AREAL HPH PT. KIANI LESTARI DI  
KALIMANTAN TIMUR  
Syahrir, Prof.Dr.Ir. H. Achmad Soemitro P., M.Sc  
Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b>	i
<b>Daftar Isi</b>	iv
<b>Daftar Tabel</b>	vi
<b>Daftar Lampiran</b>	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	1
1. Latar Belakang	1
2. Lingkup Penelitian	4
3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
4. Hipotesis	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	8
1. Sistem Pemanenan Hutan	8
2. Kerusakan Hutan Akibat Pembalakan	12
3. Tahapan Kegiatan Pembalakan Hutan	14
4. Pengertian dan Macam Limbah	20
5. Sumber-sumber Terjadinya limbah	23
6. Kerusakan Tegakan Sisa	26
7. Persentase dari Limbah	28
8. Langkah-langkah yang Perlu diambil Guna Mengurangi Limbah	33
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	36
1. Cara Pendekatan	36
2. Bahan dan Alat Penelitian	38
3. Prosedur Penelitian	38
4. Pengolahan Data	39





<b>IV. HASIL PENELITIAN</b>	<b>42</b>
1. Keadaan Umum Perusahaan	42
2. Hasil Pengukuran Volume limbah	45
<b>V. ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	<b>48</b>
1. Analisis	48
2. Pembahasan	53
<b>VI. PEMANFAATAN DAN MEMPERKECIL TERJADINYA LIMBAH</b>	<b>60</b>
1. Pemanfaatan Limbah	60
2. Memperkecil Terjadinya Limbah	65
<b>VII. PERLUNYA LIMBAH KAYU DITEKAN DAN DIMANFAATKAN DITINJAU DARI SEGI EKONOMI</b>	<b>71</b>
<b>VIII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>74</b>
1. Kesimpulan	74
2. Saran-saran	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	<b>80</b>