
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB 1 PROFIL PERUSAHAAN DAN PROSES PRODUKSI	1
1.1. Sejarah Perusahaan	1
1.2. Gambaran Umum Perusahaan	3
1.2.1. Profil dan Logo Perum Perum Perhutani	3
1.2.2. Lokasi Perusahaan.....	4
1.2.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	5
1.3. Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	6
1.3.1. Manajemen Perusahaan.....	7
1.4. Sistem Produksi.....	8
1.4.1. Bahan Baku	8
1.4.2. Proses Pembuatan Gondorukem Dan Terpentin	12
1.4.3. Peralatan Utama Pada Pabrik	14
1.5. Utilitas	15
1.5.1. Unit Pembangkit Listrik.....	15
1.5.2. Unit Pengelola Air.....	16
1.5.3. Unit Pengolahan limbah	24
BAB 2 TUGAS KHUSUS	30
2.1. Latar Belakang	30
2.2. Tujuan	31

2.3. Tinjauan Pustaka	31
2.3.1. Tanaman Pinus (<i>Pinus merkusii Jungh. Et de Vries</i>)	31
2.3.2. Gondorukem(<i>gum rosin</i>)	31
2.3.3. Terpentin	32
2.3.4. Asam Oksalat	33
2.3.5. <i>Melter</i>	33
2.3.6. <i>Scrubber</i>	35
2.3.7. Tangki Penampung <i>Soft Rosin</i>	36
2.3.8. Distilasi Unggun <i>Open Steam</i>	38
2.3.9. Kondensor	39
2.3.10. <i>Decanter</i>	40
2.3.11. Dehidrator	41
2.3.12. Pengertian Neraca Massa	42
2.4. Pengambilan Data	44
2.4.1. Data Primer	44
2.4.2. Data Sekunder	48
2.5. Metode	49
2.5.1. Perhitungan Neraca Massa	50
2.6. Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	51
2.7. Pembahasan	58
BAB 3 PENUTUP.....	61
3.1. Kesimpulan	61
3.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65