

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB 1 PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1. Profil Perusahaan	1
1.1.1. Sejarah <i>Perhutani Pine Chemical Industry</i> Pernalang.....	2
1.1.2. Gambaran Umum Perusahaan	2
1.2. Sistem Produksi	5
1.2.1. Bahan Baku Pada Unit Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT)	6
1.2.2. <i>Pre-treatment</i> Bahan Baku	10
1.2.3. Proses Produksi Unit Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT)	12
1.2.4. Peralatan Utama Pada Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT)	17
1.2.5. Utilitas.....	19
BAB II TUGAS KHUSUS	21
2.1. Latar Belakang	21
2.2. Tujuan	22
2.3. Tinjauan Pustaka	22
2.3.1. Pengertian Tanaman Pinus <i>Merkusii</i>	22
2.3.2. Pengertian Gondorukem.....	23
2.3.3. Pengertian Terpentin	23

2.3.4. Sistem Operasi <i>Batch</i>	24
2.3.5. <i>Melting</i>	24
2.3.6. Spesifikasi <i>Melter V-1102</i>	25
2.3.7. Neraca Massa	26
2.3.8. Neraca Panas	28
2.3.9. Efisiensi	30
2.4. Data Lapangan	30
2.4.1. Data Primer	30
2.4.2. Data Sekunder	31
2.5. Metode Perhitungan	32
2.6. Hasil Pengolahan Data	35
2.7. Pembahasan	39
BAB III PENUTUP	41
3.1. Kesimpulan	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44