
DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perhutani Pine Chemical Industry (PPCI) Pemalang.....	1
1.1.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	2
1.1.3 Lokasi Perusahaan.....	4
1.1.4 Ketenagakerjaan	5
1.1.5 Peranan Perusahaan.....	6
1.1.6 Pengembangan Perusahaan	7
1.2 Sistem Produksi	8
1.2.1 Bahan Baku Utama	8
1.2.2 Bahan Baku Pendukung	9
1.2.3 Proses Produksi Pabrik 2.....	11
1.2.4 Peralatan Utama Pada Pabrik 2	12
1.2.5 Penjaminan Mutu Produk.....	19
1.3 Utilitas.....	24
1.3.1 Unit Pembangkit Listrik.....	24
1.3.2 Unit Pengolah Air.....	25
1.3.3 Unit Pengolahan Limbah.....	34
1.4 Keselamatan Kerja	41
BAB II TUGAS KHUSUS	46
2.1 Latar Belakang.....	46
2.2 Tujuan.....	47
2.3 Tinjauan Pustaka.....	47
2.3.1 Terpentin	47
2.3.2 α -Pinena	48
2.3.3 δ -Carene	48
2.3.4 Neraca Massa	49
2.3.5 Tangki	50
2.3.6 Distilasi	53

2.3.7 Kondensor	57
2.4 Data Lapangan.....	60
2.4.1 Data Primer	61
2.5 Metode Perhitungan	63
2.6 Perhitungan Neraca Massa	64
2.7 Hasil Pengolahan Data	66
2.8 Pembahasan.....	76
BAB III PENUTUP	78
3.1 Kesimpulan.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	81