
DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan.....	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Produk Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT).....	2
I.2 Sistem Produksi	5
I.2.1 Bahan Baku Pembuatan Gondorukem dan Terpentin (PGT).....	6
I.2.2 Pre-treatment Bahan Baku.....	9
I.2.3 Deskripsi Proses Pabrik Gondorukem dan Terpentin (PGT).....	9
I.2.4 Spesifikasi Alat Utama Unit PGT	13
I.2.5 Unit Utilitas	15
I.2.6 Pengolahan Limbah.....	20
BAB II TUGAS KHUSUS	25
II.1 Latar Belakang.....	25
II.2 Tujuan.....	26
II.3 Tinjauan Pustaka	26

Tugas Akhir
Evaluasi Kinerja Alat Scrubber Di Plant 1 (Pabrik Gondorukem dan Terpentine) Perhutani Pine Chemical Industry (PPCI) Perum Perhutani Pemalang

II.3.1	Tanaman Pinus (Pinus Merkusii Jungh. Et de Vries).....	26
II.3.2	Gondorukem	27
II.3.3	Terpentine.....	28
II.3.4	Asam Oksalat.....	29
II.3.5	Air Panas	29
II.3.6	Scrubbing.....	30
II.3.7	Srubber	30
II.3.8	Neraca Massa.....	32
II.3.9	Neraca Panas	33
II.4	Data Lapangan.....	34
II.5	Metode.....	36
II.6	Pembahasan	40
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN		43
III.1	Kesimpulan.....	43
III.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		46