

DAFTAR ISI

BAB 1	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Jumlah Tenaga Kerja	2
1.1.2 Jam Kerja	2
1.1.3 Jenis Peralatan Produksi PT Papertech Indonesia	2
1.1.4 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	4
1.2 Sistem Produksi	4
1.2.1 Bahan Baku dan Pembantu Produksi	4
1.2.2 Produksi	6
1.3 Sistem Penjaminan Mutu Produk	12
1.4 Utilitas.....	14
1.4.1 Penggunaan Energi	14
1.4.2 Penggunaan Air.....	14
1.4.3 Penggunaan Batu Bara.....	14
1.4.4 Penggunaan Steam.....	15
1.5 Sistem Keselamatan Kerja	16
1.6 Pengolahan Limbah.....	22
1.6.1 Pengolahan Limbah Cair	22
1.6.2 Sistem Pengolahan Limbah Padat dan B3.....	32
BAB 2	34
TUGAS KHUSUS	34
2.1 Latar Belakang.....	34
2.2 Tujuan	34
2.3 Tinjauan Pustaka.....	35
2.3.2 Perpindahan Massa dan Panas dalam <i>Dryer</i>	39
2.4 Data Lapangan	39
2.5 Metodologi.....	40
2.6 Pembahasan	43
BAB 3	44

KESIMPULAN	44
3.1 Kesimpulan.....	44
3.2. Saran	44
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT Papertech Indonesia di Magelang	4
Gambar 1.2. Proses Stock Preparation.....	7
Gambar 1.3. Proses di Paper Machine PT.Papertech Indonesia.....	11
Gambar 1.4 Alat Boiler PT. Papertech Indonesia.....	15
Gambar 1.5 safety helmet	16
Gambar 1.6 Safety Shoes.....	17
Gambar 1.7Sepatu Karet.....	17
Gambar 1.8 Sarung Tangan	18
Gambar 1.9 Masker.....	18
Gambar 1.10 Kacamata.....	19
Gambar 1.11 Penutup Telinga	19
Gambar 1.12 Pelampung.....	20
Gambar 1.13 Flowsheet Pengolahan Limbah Cair	22
Gambar 1.14 Diagram Alir WWTP.....	23
Gambar 1.15 Sisi samping Dryer.....	39

DAFTAR TABEL

Table 1.1 Jenis Peralatan Produksi PT Papertech Indonesia	3
Table 1.2 Bahan Baku dan Bahan Pembantu Produksi	5
Table 1.3 Jenis dan Jumlah Limbah B3 di TPS LB3 PT Papertech Indonesia Periode	33
Table 1.4. Total Neraca Massa	40