



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING MAGANGii

KATA PENGANTARiii

DAFTAR ISI..... iv

DAFTAR GAMBARvi

DAFTAR TABELvii

DAFTAR LAMPIRANviii

INTISARIix

BAB I PROFIL PERUSAHAAN

1.1 Profil Perusahaan 1

1.1.1 Sejarah Perusahaan..... 1

1.1.2 Hasil Produksi 1

1.1.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan 3

1.2 Sistem Produksi 4

1.2.1 Spesifikasi Bahan Baku..... 4

1.2.2 Proses Produksi 6

1.2.3 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk 11

BAB II TUGAS KHUSUS

2.1 Latar Belakang 15

2.2 Tujuan 16

2.3 Tinjauan Pustaka 16

2.3.1 Pengeringan (Drying) 16

2.3.2 Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Pengeringan..... 17

2.3.3 *Rotary Dryer* 18

2.3.4 Cara Kerja Rotary Dryer 20

2.3.5 Neraca Massa 21

2.3.5 Neraca Panas 21

2.4 Data Lapangan 22

2.5 Metode 23



LAPORAN TUGAS KHUSUS



2.6 Hasil Pengolahan Data Dan Pembahasan	24
2.6.1 Hasil Perhitungan	24
2.6.2 Pembahasan	28
BAB III KESIMPULAN	
3.1 Kesimpulan	30
3.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31



Daftar Gambar

Gambar 1.1 <i>Sistem Managemen PT Papertech Indonesia Unit II Magelang</i>	3
Gambar 1.2 : <i>Paper Machine</i>	10
Gambar 2.1 <i>Rotary Dryer</i>	21
Gambar 2.2 <i>Diagram Alir Neraca Massa Rotary Dryer</i>	24



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Spesifikasi produk chip board	2
Tabel 1.2 Spesifikasi produk Super Chip Board.....	3
Tabel 2.1 Komponen <i>Pulp</i>	22
Tabel 2.4 BM komponen	23
Tabel 2.5 Neraca massa total <i>Rotary Dryer</i>	24
Tabel 2.6. Neraca Panas Arus I	26
Tabel 2.7 Neraca Panas arus 2	26
Tabel 2.8 Neraca Panas arus 3	27
Tabel 2.9. Neraca Panas arus 4	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran PEFD	33
Lampiran 1 Surat tugas magang dari Fakultas	34
Lampiran 2 Sertifikat dari PT.Papertech Indonesia	35
Lampiran 3 Perhitungan	36
Lampiran 4 Dokumentasi	37