

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Proses Produksi Pulp di PT. Toba Pulp Lestari, Tbk

**Laporan Kerja Praktek Ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu
Syarat Pengambilan Tugas Akhir**



Di susun oleh :

Nama : Alimson Siagian

NIM : 41309010076

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Alimson Siagian
Nim : 41309010076
Tugas : Laporan Kerja Praktek

**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Mercu Buana**

Dengan tersusunnya tugas laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta , 23 Desember 2013
Penulis

(Alimson Siagian)

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Mercu Buana

Dengan judul

Proses Produksi Pulp di PT. Toba Pulp Lestari

Disusun oleh:

Nama : Alimson Siagian


NIM : 41309010076

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Laporan ini telah disetujui dan disahkan oleh:

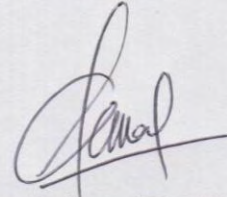
Mengetahui

Koordinator Kerja Praktek



(Nanang Ruhyat, ST. MT.)

Dosen Pembimbing



(Nanang Ruhyat, ST. MT.)

PT Toba Pulp Lestari Tbk.
Kecamatan Parmaksian, Porsea
Toba Samosir, Indonesia
Tel. : +62 (0) 632 7346001, 6000
Fax. : +62 (0) 632 7346021

SURAT KETERANGAN

NO. 315/PKL/L&D/IX/2012

Learning and Development Centre PT. TOBA PULP LESTARI Tbk. Porsea, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Alimson Siagian
NIM : 41309010076
Fakultas/Jurusan : Teknik Mesin
Instansi : Universitas Mercu Buana

Adalah mahasiswa **Universitas Mercu Buana** yang telah selesai melaksanakan Kerja Praktek di PT. Toba Pulp Lestari, Tbk pada tanggal 13 Agustus - 2 September 2012. Dalam pelaksanaannya yang bersangkutan telah menjalankan tugas dan kewajiban yang diberikan serta memiliki sikap disiplin yang baik.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Porsea, 3 September 2012

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
PT TOBA PULP LESTARI Tbk
LEARNING DEVELOPMENT CENTRE
PARMAKSIAN TOBASA
NORTH SUMATERA - INDONESIA

Ananda Handoko Hokky

HRD Dept. Head

◆ File

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan , atas segala berkat dan rahmat kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dari awal hingga selesainya pembuatan skripsi ini.

Dimana skripsi ini merupakan kurikulum di universitas mercubuana yang harus diselesaikan oleh setiap mahasiswa, dan merupakan salah satu syarat untu

Dimana Laporan Kerja Praktek ini merupakan kurikulum di Universitas Mercu Buana yang harus diselesaikan oleh setiap Mahasiswa Di Universitas Mercubuana, dan merupakan syarat untuk mengambil Tugas Akhir.

Penulis tidak lupa untuk mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua penulis yang telah banyak memberikan dukungan baik berupa moril maupun materi.
2. Prof Gimbal Doloksaribu M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Mesin, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak nanang ruhyat ST,MT selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Christ Fandi Tarigan selaku Section Head Learning and Develoment Recruitment Center di PT. Toba Pulp Lestari, Tbk.
5. Bapak Charlei selaku Career Planning Staff/ trainer dan Staff coordinator PKL/ Riset/ Magang di PT. Toba Pulp Lestari, Tbk.
6. Seluruh staff dan karyawan/ karyawati PT. Toba Pulp Lestari, Tbk yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan ini.
7. Brotherhood:obaja,erick,johan,elvis,jhon,steven,isack,leo dapot,fajar,murphy,riko.
8. Mami dan Umi kanti kasih ibu
9. Rekan-rekan Mahasiswa yang telah ikut berpartisipasi dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata,penulis mengucapkan banyak terimakasih,semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 30 juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

KATAPENGANTAR.....	i
DAFTARISI.....	ii
BAB.I.PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar belakang kerja praktek.....	1
1.2.Maksud dan Tujuan.....	1
1.3.Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.4.Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	2
1.5.Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB.II.GAMBARANUMUMPERUSAHAAN.....	4
2.1.Sejarah Perusahaan.....	4
2.2. Ruang Lingkup Bidang Usaha.....	6
2.3 Produksi Pulp.....	6
2.4. Pemegang Hak Pengelolaan Hutan Tanaman Industri (HPHTI).....	6
2.5 Pembuatan Pulp di PT Toba Pulp Lestari Tbk.....	7
2.6 Pabrik Penghasil Bahan Kimia (Chemical Plant).....	7
2.7. Lokasi Perusahaan.....	8
2.8. Struktur Organisasi.....	8
BAB.III.PROSESPRODUKSI.....	14
3.1.Standar mutu produksi.....	14
3.2. Bahan tambah.....	15

3.3. cairan pemasak.....	15
3.4. fiber line unit.....	18
3.5. Pulp Machine.....	37
3.2. Pengelolaan Limbah.....	56
BAB.VI.KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1. Kesimpulan.....	58
6.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

