

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI PT. RAYON UTAMA MAKMUR**



Disusun Oleh :

ARIES HIDAYAT (5303012023)

PANGESTUNING GUSTI (5303012025)

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktek dengan judul “**LAPORAN KERJA PRAKTEK DI PT. RAYON UTAMA MAKMUR**” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa laporan kerja praktek ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa laporan kerja praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 20 Desember 2016

Mahasiswa yang bersangkutan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow rectangular stamp. The stamp contains the text "STERAI TEMPEL" at the top, a small emblem of the Indonesian government, the number "29AEF301807190", and "5000 RIBU RUPIAH" at the bottom.

Pangestuning Gusti

NRP. 5303012025

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktek dengan judul “**LAPORAN KERJA PRAKTEK DI PT. RAYON UTAMA MAKMUR**” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dinyatakan dalam teks. Seandainya diketahui bahwa laporan kerja praktek ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima konsekuensi bahwa laporan kerja praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Surabaya, 20 Desember 2016

Mahasiswa yang bersangkutan,



Aries Hidayat

NRP. 5303012023

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KERJA PRAKTEK**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan :

Nama/NRP : Aries Hidayat/5303012023

Nama/NRP : Pangestuning Gusti/5303012025

Menyetujui laporan kerja praktek saya dengan judul **“LAPORAN KERJA PRAKTEK DI PT. RAYON UTAMA MAKMUR”** untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan kerja praktek ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Desember 2016

Yang menyatakan,




Aries Hidayat
NRP. 5303012023




Pangestuning Gusti
NRP. 5303012025

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek di PT. Rayon Utama Makmur di Jl. Songgorunggi, Jatipuro No8 Sukoharjo, Surakarta, Jawa Tengah-Indonesia pada tanggal 15 Juni 2015 sampai dengan 15 Juli 2015 telah diseminarkan/diuji dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa :

1. Nama : ARIES HIDAYAT
NRP : 5303012023
2. Nama : PANGESTUNING G
NRP : 5303012025

Telah menyelesaikan sebageian persyaratan kurikulum Jurusan Teknik Industri guna memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Sukoharjo,

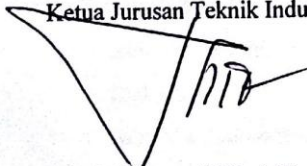
Pembimbing Lapangan
Kerja Praktek



Ibu Atik Suryaningsih

Manager HRD Dan Kepatuhan

Ketua Jurusan Teknik Industri



Joko Mulyono, STP., MT.

N.I.K : 531.98.0325

Dosen Pembimbing



Martinus Edi S, ST., MT.

N.I.K : 531.98.0305

ABSTRAK

PT. Rayon Utama Makmur (RUM) adalah salah satu anak Perusahaan PT. Sritex. PT. RUM sendiri merupakan Perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan kain mentah untuk di kirim ke PT. Sritex untuk diolah lebih lanjut. Permasalahan yang terjadi pada PT. RUM adalah kesadaran tentang kesehatan dan keselamatan kerja (K3) yang ditunjukkan pada pekerja sangat minim sekali, kesalahan yang terjadi disini bukan dari pihak Perusahaan melainkan kesalahan ditunjukkan pada pekerja yang sering sekali menganggap sepele alat-alat pelindung diri (APD). Melihat kondisi pekerja saat ini perlu melakukan tindakan yaitu memberikan wawasan dan poster-poster tentang K3 agar pekerja lebih paham tentang K3 dan bisa menggunakan APD dengan bijak dan benar. Teori yang digunakan Kesehatan kerja, Tujuan umum K3, Tindakan berbahaya dalam K3 dan Penyakit kerja, dan *Five level of prevention diseases*. Hasil analisa dengan memberikan poster-poster dan sedikit wawasan pada pekerja PT. RUM, masalah pemakaian APD sudah hampir seluruh pekerja menggunakan APD dengan benar dan sesuai dengan prosedur.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan YME atas segala berkat dan rahmat-Nya yang telah dicurahkan kepada penulis, sehingga pelaksanaan hingga pembuatan laporan kerja praktek dapat selesai dengan baik tepat pada waktunya.

Maksud dan tujuan kerja praktek ini adalah memenuhi salah satu persyaratan kelulusan yang ada di Universitas Katolik Widya Mandala. Selain itu dengan adanya kerja praktek, penulis dapat menerapkan teori-teori yang telah didapatkan di bangku kuliah kepada lingkungan pekerjaan yang sesungguhnya serta mendapatkan pengalaman di dunia industri yang tidak didapatkan pada saat perkuliahan.

Atas pertimbangan yang telah diuraikan di atas, penulis memohon bantuan PT. Rayon Utama Makmur yang bergerak pada bidang pembuatan serat rayon fiber. Pada kesempatan ini penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas kerja praktek hingga akhir, baik secara moral maupun materil. Pihak-pihak tersebut antara lain adalah:

1. Bapak Pramono, Selaku Direktur Utama perusahaan PT. Rayon Utama Makmur yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kerja praktek di PT. Rayon Utama Makmur.
2. Bapak Hario, Selaku General Manager HRD di PT. Rayon Utama Makmur yang telah mengijinkan kami kerja praktek di perusahaan PT. Rayon Utama Makmur.
3. Bapak Sunarno, Selaku Personalia HRD di PT. Rayon Utama Makmur yang telah memberikan informasi tentang perusahaan di PT. Rayon Utama Makmur.
4. Ibu Atik Suryaningsih, Selaku Manager HRD Dan Kepatuhan yang telah memberikan informasi tentang topik kami dan juga menjadi pembimbing kami untuk sekaligus memberikan pengarahan tentang perusahaan selama kerja praktek di perusahaan PT. Rayon Utama Makmur.
5. Bapak Padmo, Selaku Manager Produksi Workshop di PT. Rayon Utama Makmur yang telah memberikan informasi tentang perusahaan pada saat pelaksanaan kerja praktek di PT. Rayon Utama Makmur.
6. Bapak Wibowo, Selaku Asistant Manager Produksi di PT. Rayon Utama Makmur yang telah memberikan informasi tentang perusahaan pada saat pelaksanaan kerja praktek di PT. Rayon Utama Makmur..
7. Segenap karyawan PT. Rayon Utama Makmur atas bimbingannya dan bantuannya selama proses pelaksanaan dan pembuatan laporan kerja praktek.

8. Bapak Suryadi Sebagai Dekan Fakultas Teknik yang telah mengizinkan untuk melakukan kerja praktek.
9. Bapak Joko Mulyono, STP., MT. Sebagai Ketua Jurusan Teknik Industri yang telah mengizinkan untuk melakukan kerja praktek.
10. Bapak Martinus Edi Sianto S.T.,MT. Sebagai dosen pembimbing dalam pembuatan laporan kerja praktek.
11. Segenap keluarga dari penulis yang telah membantu dalam segala hal dalam penyelesaian tugas kerja praktek.
12. Semua pihak yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kerja praktek ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Besar harapan penulis agar seluruh pengetahuan dan pengalaman yang telah diperoleh selama kerja praktek berlangsung dapat bermanfaat dikemudian hari bagi penulis maupun bagi orang lain. Selain itu, penulis juga berharap agar kerjasama antara PT. Rayon Utama Makmur dengan Fakultas Teknik khususnya Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dapat terbina dan terdidik dengan baik di masa yang akan datang.

Penulis juga masih menyadari bahwa segala sesuatu tidak ada yang sempurna, begitu pula dengan pelaksanaan dan penulisan laporan kerja praktek yang telah dilakukan hingga selesai.

Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam kerja praktek maupun penulisan laporan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kemajuan bersama.

Surakarta, 14 juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 TempatdanWaktuPelaksana	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Manajemen Perusahaan	4
2.2.1 Motto	4
2.2.2 Visi Perusahaan	4
2.2.3 Misi Perusahaan	4
2.2.4 Trilogi	4
2.2.5 Tri Dharma	5
2.2.6 KebijakanMutu	5
2.2.7 Budaya.....	5
2.2.8 Aktivitas Perusahaan	5
2.2.9 Kegiatan Perusahaan	6
2.2.10 Struktur Organisasi.....	8
BAB III TINJAUAN SISTEM PERUSAHAAN	
3.1 Proses Bisnis Perusahaan	15
3.1.1 Bahan Baku	15
3.1.1.1 Bahan Baku Utama	16
3.1.1.2 Bahan Baku Penunjang.....	16
3.2 Produk yang Dihasilkan	17
3.3 Proses Produksi	17
3.3.1 Proses Pemintalan (<i>Spinning</i>).....	17
3.3.2 Proses Pertenunan (<i>Weaving</i>).....	18
3.3.3 Proses Pemolesan (<i>Dyeing</i>)	18

3.3.4	Proses <i>Finishing</i>	19
3.4	Gambar Flow Process Chart Pembuatan kain	20
BAB IV TUGAS KHUSUS		
4.1	Pendahuluan	22
4.2	LandasanTeori22	
4.2.1	Tujuan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	22
4.2.2	Kecelakaan Kerja	24
4.2.3	PenyakitAkibatKerja	25
4.2.4	Alat Pelindung Diri	29
4.2.5	Epidemiologi K3	32
4.2.6	FungsidanTugas Perawat K3.....	33
4.3	Penerapan K3 dalam Perusahaan	34
4.4	Evaluasi	37
4.5	Penutup	39
4.5.1	Kesimpulan.....	39
4.5.2	Saran	42

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Bagian Struktur Organisasi di PT.RUM.....	8
2. Gambar 3.1 Kain Mentah.....	16
3. Gambar 3.2 Bahan Baku Penunjang.....	16
4. Gambar 3.3 Proses Spinning.....	17
5. Gambar 3.4 Proses Weaving.....	18
6. Gambar 3.5 Proses Dyeing.....	19
7. Gambar 3.6 Proses Finishing.....	19
8. Gambar 3.7 Flow Proses Chart.....	20
9. Gambar 4.1 Flow Proses Chart Metodologi Penelitian.....	35
10. Gambar 4.2 Mesin Pemotong Plat.....	37
11. Gambar 4.3 Mesin Bubut.....	38
12. Gambar 4.4 Mesin Bending	39
13. Gambar 4.5 Kurangnya Kesadaran Bagi Para Tenaga Kerja.....	41
14. Gambar 4.6 Poster Work Introduction pada Mesin Potong Plat.....	42
15. Gambar 4.7 Poster Work Introduction pada Mesin Lathe.....	44
16. Gambar 4.8 Poster Work Introduction pada Mesin Bending	46