

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT DAN LIRIS

Kasus Praktik :

**Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH)
di Unit Spinning II PT. Dan Liris**

**Diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
dan sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi
Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

Oleh:

JULIAN ARI SADEWO

NIM. 1801043

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2020

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT DAN LIRIS

Kasus Praktik :

**Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH)
di Unit Spinning II PT. Dan Liris**

**Diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
dan sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi
Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

Oleh:

JULIAN ARI SADEWO

NIM. 1801043

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2020

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT DAN LIRIS

Kasus Praktik :

**Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH)
di Unit Spinning II PT. Dan Liris**

**Diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Kerja Lapangan dan
sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi
Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

Oleh:

JULIAN ARI SADEWO

NIM. 1801043

Program Studi: Teknik Pembuatan Benang

Pembimbing : Agus Ardiyanto, S.Pd.

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2020

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT DAN LIRIS**

Kasus Praktik :

**Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH)
di Unit Spinning II PT. Dan Liris**

**Diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Kerja Lapangan dan
sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi
Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

Oleh :

JULIAN ARI SADEWO

NIM. 1801043

TEKNIK PEMBUATAN BENANG

Pembimbing

(Agus Ardiyanto, S.Pd.)

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI
TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**“ Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) di Unit
Spinning II PT Dan Liris ”**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

JULIAN ARI SADEWO

NIM. 1801043

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : Kamis, 16 - Juli - 2020

**Dan dinyatakan memenuhi syarat yang diperlukan untuk mendapatkan Ahli
Muda Diploma II (D - II) pada
Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

Pembimbing

Ketua Penguji

(Agus Ardiyanto, S.Pd.)

(Mokh. Afifuddin, ST., MT.)

Ketua Program Studi

Teknik Pembuatan Benang

(Hamdan S. Bintang, ST., MM.)

Direktur

(Ahmad Wimbo Helvianto, SE, MM)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. Dan Liris dengan judul kasus praktik “ **Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) di Unit Spinning II PT. Dan Liris** ” dengan lancar tanpa ada halangan suatu apapun. Laporan ini diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Kerja Industri dan sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat tersusun dengan baik tanpa adanya berbagai pihak yang telah membantu kelancaran kegiatan ini, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini tanpa halangan suatu apapun.
2. Bapak Ahmad Wimbo Helvianto, SE, MM selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
3. Bapak Hamdan S. Bintang, ST, MM selaku Kepala Jurusan D - II Teknik Pembuatan Benang.
4. Bapak Agus Ardiyanto, S.Pd. selaku dosen pembimbing.
5. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi semangat dan dukungan.
6. Bapak Harisson Silaen yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Dan Liris
7. Bapak Robby Tya Mahendra, selaku pembimbing di PT Dan Liris yang telah membantu penulis dalam pencarian data untuk menyelesaikan laporan ini.
8. Seluruh staff Quality Control Unit Spinning 2 PT. Dan Liris Sukoharjo yang telah banyak membantu penulis selama pelaksanaan praktik kerja berlangsung.
9. Bapak/Ibu Dosen Pengajar yang telah memberikan pembekalan dan materi kuliah selama di kelas.
10. Serta semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan Praktik Kerja Industri yang tidak bisa penulis sebut satu per satu, untuk itu penulis ucapkan banyak terima kasih.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca maupun pihak - pihak yang berkepentingan dengan penulisan Tugas Akhir ini.

Surakarta, 16 Juli 2020

(Julian Ari Sadewo)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	3
DAFTAR TABEL	5
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR LAMPIRAN	7
RINGKASAN	8
BAB I PENDAHULUAN	9
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	11
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.1.2 Lokasi Perusahaan	5
2.1.3 Luas Tanah dan Bangunan	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	14
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi	7
2.2.2 Uraian Tugas	8
2.3 Permodalan dan pemasaran	11
2.3.1 Permodalan	11
2.3.2 Pemasaran	11
2.4 Ketenagakerjaan	19
2.4.1 Jumlah tenaga kerja	12
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja	13
2.4.3 Jam Kerja dan Operasional Perusahaan	14
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan	15

BAB III BAGIAN PRODUKSI	24
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	26
3.1.1 Perencanaan Produksi.....	27
3.1.2 Pengendalian Produksi.....	37
3.2 Produksi.....	39
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi	28
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	31
3.2.3 Sarana Penunjang Produksi	44
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan.....	45
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	46
3.3.2 Perbaikan Mesin	47
3.4 Pengendalian Mutu	47
3.4.1 Raw Material.....	37
3.4.2 Proses	39
3.4.3 Produk.....	39
BAB IV DISKUSI	42
4.1 Latar Belakang	42
4.2 Identifikasi Masalah	42
4.3 Rumusan Masalah.....	42
4.4 Batasan Masalah	42
4.5 Dasar Teori	44
4.6 Pembahasan.....	48
BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Jumlah Karyawan di Perusahaan	12
Tabel 2. 2 Data Jumlah Hari Libur Karyawan di Perusahaan	13
Tabel 2. 3 Data Jumlah Karyawan berdasarkan Jenis Kelamin.....	13
Tabel 2. 4 Data Jumlah Distriibusi Karyawan.....	14
Tabel 3. 1 Perencanaan Produksi	21
Tabel 3. 2 Nama dan Tipe Mesin	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Perusahaan	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	7
Gambar 3. 1 Alur Proses Benang Carded, Slub, dan Tancel	28
Gambar 3. 2 Alur Proses Benang Combed	29
Gambar 3. 3 Alur Proses Benang Polyester	30
Gambar 4. 1 Diagram Fish Bone	48
Gambar 4. 2 Warna Simbol K3	53
Gambar 4. 3 Bentuk Simbol K3	54
Gambar 4. 4 contoh Simbol K3	55
Gambar 4. 5 masker	61
Gambar 4. 6 Sarung Tangan	61
Gambar 4. 7 Kacamata Googles	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lay Out Spinning Unit II PT. Dan Liris : Terlampir

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan yang sedang ditempuh dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Praktik Kerja Lapangan adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT. Dan Liris terletak di Kelurahan Banaran, Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo 57193 Jawa Tengah. Lokasi PT. Dan Liris ini cukup strategis untuk perluasan perusahaan karena lokasi perusahaan ini terletak dekat dengan pemukiman warga. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan dari tanggal 15 Juni 2020 sampai dengan 1 Juli 2020. Praktik Kerja Lapangan lebih memfokuskan permasalahan yang akan menjadi pokok pembahasan. Pokok pembahasan yang diambil adalah “ **Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) di Unit Spinning II PT. Dan Liris** “. Permasalahan yang sering terjadi di Unit Spinning II PT. Dan Liris adalah Tuntutan pekerja masih pada kebutuhan dasar Banyak pekerja tidak menuntut jaminan K3LH karena SDM yang masih rendah, perusahaan yang biasanya lebih menekankan biaya produksi atau operasional dan meningkatkan efisiensi pekerja untuk menghasilkan keuntungan yang sebesar – besarnya, sehingga dapat menyebabkan faktor kecelakaan kerja cara penyelesaian sebaiknya pihak perusahaan juga memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja para karyawan agar tidak dapat terjadinya suatu kecelakaan kerja. Saran untuk perusahaan PT. Dan Liris khususnya di *Unit Spinning II* yang menerapkan K3LH nya masih kurang atau rendah, sebaiknya ditingkatkan lagi. Mengingat penerapan K3LH sangat dibutuhkan dalam perusahaan demi keselamatan dan kesehatan bagi para pekerja dan kelanjutan perusahaan di masa yang akan datang.