

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN Di PT DELTA MERLIN DUNIA TEXTILE V

**Kasus Praktik : Analisis Penyebab Tension pada Proses Warping untuk
Benang Rayon Ne 30 Terhadap End Break Sisa Benang
Cikalan**

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

Oleh:

Risma Nora Dwi Saputri

NIM. 2202048

Teknik Pembuatan Kain Tenun



**AKADEMIK KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA**

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT DELTA MERLIN DUNIA TEXTILE V

**Kasus Praktik: Analisis Penyebab Tension pada Proses Warping untuk
Benang Rayon Ne 30 Terhadap End Break Sisa Benang Cikanan**

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

Oleh:

Risma Nora Dwi Saputri

NIM.2202048

Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT DELTA MERLIN DUNIA TEXTILE V

**Kasus Praktik : Analisis Penyebab Tension pada Proses Warping untuk
Benang Rayon Ne 30 Terhadap End Break Sisa Benang Cikalan**

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

Oleh:

Risma Nora Dwi Saputri

NIM.2202048

Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I: Ir Valetina Sri Pertiwi, M.P.

Pembimbing II: Mohadi, M.M.

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN
PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT DELTA MERLIN DUNIA TEXTILE V

**Kasus Prsktik: Analisis Penyebab Tension pada Proses Warping untuk
Benang Rayon Ne 30 Terhadap End Break Sisa Benang Cikalan**

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

Oleh:

Risma Nora Dwi Saputri

NIM. 2202048

Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir Valetina Sri Rumiwati Pertiwi,M.P.)

(Mohadi,M.M.)

**AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL
DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji	Tanggal
(Adhy Prastyo Eko P, S.T.P.,M.T)	
NIP. 198208222009111001	
Ketua Program Studi	Tanggal
(Galuh Yuli Astrini, M.Eng)	
NIP. 198907192019012001	
Direktur	Tanggal
(Wawan Ardi Subakdo M.T.)	

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Delta Merlin Dunia Textile V terselesaikan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan praktik kerja lapangan bagi mahasiswa program D-II Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.

Dalam penyusunan laporan ini, disadari bahwa tidak sedikit kesulitan dan hambatan baik dalam penyusunan isi, penulisan, maupun penyusunan kata yang tidak terlepas dari do'a dan dukungan kedua orang tua baik dari segi materi maupun non materi serta beberapa pihak yang telah berpartisipasi dan membimbing dalam penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Bapak Wawan Ardi Subakdo M.T. selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
2. Galuh Yuli Astrini, M.Eng. selaku Kepala Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun Akademik Komunitas Tekstil Surakarta.
3. Ibu Ir Valetina Sri Rumiwati Pertiwi, M.P. selaku Dosen pembimbing pertama.
4. Bapak Mohadi, M.M. selaku dosen pembimbing kedua.
5. Bapak/Ibu Dosen yang telah memberi ilmu yang bermanfaat selama ini.
6. Bapak Busroni, selaku penanggungjawab mahasiswa di PT Delta Merlin Dunia Tekstil V yang telah memberikan arahan selama Praktik Kerja Lapangan berlangsung.
7. Bapak Danang K selaku instruktur magang yang telah memberikan arahan, pengetahuan, dan nasihat selama praktik kerja lapangan di PT DMDT V.
8. Bapak Kriswido selaku Kepala Bagian Persiapan Departemen Sizing yang telah memberikan arahan, pengetahuan, dan pengalamannya selama praktik kerja lapangan.
9. Staf dan karyawan PT Delta Merlin Dunia Tekstil V yang telah memberikan arahan selama praktik kerja lapangan.
10. Rekan-rekan yang saya cintai dan sayangi, terima kasih telah mendukung dalam segi materiil maupun non materiil dalam menempuh masa studi.

11. Orang tua saya yang selalu memberi dukungan dengan cinta dan kasih sayang kepada saya selama masa studi.

Laporan ini disusun dengan sebaik-baiknya, dalam penyusunan laporan PKL ini, terdapat saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan dan semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surakarta, Juli 2024



Risma Nora Dwi Saputri
NIM. 2202048

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	0
DAFTAR ISI	2
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR LAMPIRAN	6
RINGKASAN	7
BAB 1 PENDAHULUAN.....	8
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN.....	9
2.1 SEJARAH BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	9
2.2 Stuktur organisasi Perusahaan.....	10
2.2.1 Bentuk Stuktur Organisasi	6
2.2.2 Uraian Tugas	6
2.3 Permodalan dan pemasaran	9
2.3.1 Permodalan	9
2.4 Aset Perusahaan	9
2.5 Pemasaran.....	10
2.6 Ketenagakerjaan	12
2.6.1 Jumlah dan Tingkatan pendidikan Kaerayawan	12
2.6.2 Distribusi Tenaga Kerja di Bagian Produksi.....	13
2.6.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	14
2.6.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan	15
Sistem Penegupahan dan Fasilita Karyawan. Error! Bookmark not defined.	
BAB 3 BAGIAN PRODUKSI	19
3.1 Perencanaan dan Penedalian Produksi.....	19
3.1.1 Perencanaan produksi	19
3.1.2 Penedalian produksi	24
3.2 Produksi	25
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi	25
3.2.2. Mesin dan Tata Letak.....	26
3.2.3 Proses Produksi.....	28
3.3 Pemeliharaan dan perbaikan.....	38
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	38
3.3.2 Perbaikan Mesin	39

3.4 Pengendalian Mutu	39
3.4.1 Raw Material.....	39
3.4.2 Proses	40
3.4.3 Produk	40
BAB IV DISKUSI.....	42
4.1 Latar Belakang.....	42
4.2 Tujuan penelitian	43
Batasan Penelitian dan identifikasi Masalah.....	44
4.4 Dasar Teori	45
4.5 Metode penelitian.....	46
4.6 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	47
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Aset Perusahaan.....	11
Tabel 2.1 Jumlah dan Tingkatan Karyawan PT DMDT V	15
Tabel 3.1 Jenis Produksi.....	28
Tabel 3.2 Data Jenis Warping Unit A.....	27
Tabel 4.1 Standar USP.....	42
Tabel 4.1 Drop Box.....	43
Tabel 4.5 Skala Ring washer.....	45
Tabel 4.7 Ead Break.....	50
Tabel 4.8 Data Panjang Sisa Benang Cikalan.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Duniatex Gruop.....	3
Gambar 2.4 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Persiapan Unit A PT DMDT V.....	5
Gambar 2.4 Bagan Pemasaraan	11
Gambar 3.1 Alur Proses Produksi PT DMDT V	20
Gambar 3.2 Lay out PT DMDT V.....	28
Gambar 4.1 Skala ring washer.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.SPK proses *warping*