LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
di PT DANLIRIS

Studi Kasus : Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Penurunan Efisiensi Mesin Tenun Air Jet Loom pada Mesin Tsudakoma ZA 205

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 :

RIZKI RICARDO

NIM : 2202021

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN



AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
di PT DANLIRIS

Studi Kasus : Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Penurunan Efisiensi Mesin Tenun Air Jet Loom pada Mesin Tsudakoma ZA 205

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 :

RIZKI RICARDO

NIM : 2202021

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
di PT DANLIRIS

Studi Kasus : Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Penurunan Efisiensi Mesin Tenun Air Jet Loom pada Mesin Tsudakoma ZA 205

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 :

RIZKI RICARDO

NIM : 2202021

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN

Pembimbing I : Galuh Yuli Astrini, M.Eng.

Pembimbing II : Hefni Rosyadi, S.E.

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI

TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
di PT DANLIRIS

Studi Kasus : Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Penurunan Efisiensi Mesin Tenun Air Jet Loom pada Mesin Tsudakoma ZA 205

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 :

RIZKI RICARDO

NIM : 2202021

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN

Pembimbing I : Galuh Yuli Astrini, M.Eng.

Pembimbing II : Hefni Rosyadi, S.E.

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI

TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
di PT DANLIRIS

Studi Kasus : Faktor yang Mempengaruhi Penyebab Penurunan Efisiensi Mesin Tenun Air Jet Loom pada Mesin Tsudakoma ZA 205

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 :

RIZKI RICARDO

NIM : 2202021

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN

Pembimbing I	Pembimbing II
(Galuh Yuli Astrini, M.Eng.)	(Hefni Rosyadi, S.E.)

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI

TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2024

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH:

Ketua Penguji	Tanggal	
(Mohadi, S.sos., M.M.)	(	)
Ketua Program Studi	Tanggal	
(Galuh Yuli Astrini, M.Eng.)	(	)
Direktur	Tanggal	
(Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T.)	(	)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT DanLiris dapat diselesaikan dengan lancar. Laporan PKL adalah persyaratan kelulusan program Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Selama proses pengerjaan laporan mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu ucapan terimakasih disampaikan kepada :

1 Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T., selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
2 Ibu Rita Istikowati, S.T, M.T. selaku Pembantu Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
3 Bapak B. Harrison Silaen, B.Sc. Teks., selaku Direktur PT DanLiris
4 Ibu Galuh Yuli Astrini, M.Eng. selaku Ketua Prodi Kain Tenun dan pembimbing I
5 Bapak Hefni Rosyadi, S.E selaku pembantu Ketua Prodi Kain Tenun dan pembimbing II
6 Bapak Suratmin selaku Instruktur PT DanLiris
7 Orang tua yang selalu support dalam menyelesaikan kegiatan tugas akhir
8 Rekan Karyawan/Karyawati di PT DanLiris yang membantu selama menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan
9 Rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu selama penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan

Surakarta, 23 Juli 2024

(Rizki Ricardo)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR 7
DAFTAR ISI 8
DAFTAR TABEL 10
DAFTAR GAMBAR 11
LAMPIRAN 12
RINGKASAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB I PENDAHULUAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Bentuk Struktur organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3 Pemodalan dan Pemasaran ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.1 Pemodalan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.2 Pemasaran ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4 Ketenagakerjaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Jumlah dan tingkat Pendidikan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Distribusi tenaga kerja bagian produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.3 Sistem Pembinaan dan pengembangan Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.4 Sistem pengupahan dan fasilitas karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB III PERENCANAAN PRODUKSI ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1 Perencanaan produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.2 Pengendalian produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2 Produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.1 jenis dan jumlah produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3 Mesin dan tata letak ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.1 Proses produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2 Sarana penunjang produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4 Pemeliharaan dan Perbaikan ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4.1 Pemeliharaan mesin ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4.2 Perbaikan ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.5 Pengendalian Mutu ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5.1 Raw Material ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5.2 Proses ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5.3 Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV DISKUSI ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1 Latar Belakang Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2 Identifikasi Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3 Batasan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4 Dasar Teori ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5 Metode Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.6 Pembahasan ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.6.1 Faktor yang mempengaruhi efisiensi mesin ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V PENUTUP ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah tenaga kerja PT DanLiris ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 2. 2 Jam Kerja ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 1 Kontruksi di produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 2 Jumlah dan jenis mesin unit weaving PT DanLiris.. **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 3 Sarana penunjang produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 4 Preventive maintenance warping ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 5 preventive maintenance sizing ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 6 Preventive maintenance mesin Tsudakoma ZA 205 **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3. 7 jenis cacat dan pengganggung jawab area **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 1 Faktor yang mempengauhi efisiensi mesin **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 2 Failure Mode and Effect Analysis Efisiensi menurun..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4. 3 Rekomendasi Action Efisiensi mesin menurun ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT DanLiris ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Weaving PT DanLiris..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 1 Alur proses perencanaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 2 Tata letak mesin..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 3 Alur proses produksi ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 1 Diagram batang efisiensi mesin AJL ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 2 Grafik efisiensi ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 3 Diagram metode ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 4 Grafik putus lusi dan pakan ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 5 Grafik putus benang leno ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 6 Diagram sebab – akibat (fishbone) ..... **Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN

Tabel 5. 1 Informasi hasil wawancara ..... **Error! Bookmark not defined.**