

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT KOSOEMA NANDA PUTRA

**Kasus praktik : Penyebab dan Penanganan Pakan Kendor untuk
Mengurangi Terjadinya Turun *Grade* Kain Konstruksi RS 312 pada
Mesin *Rapier Single* GA747**

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

Oleh :

RESTU ARYA PANGELING

NIM. 2202047

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT KOSOEMA NANDA PUTRA

**Kasus praktik : Penyebab dan Penanganan Pakan Kendor untuk
Mengurangi Terjadinya Turun *Grade* Kain Konstruksi RS 312 pada
Mesin *Rapier Single* GA747**

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

Oleh :

RESTU ARYA PANGELING

NIM. 2202047

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT KOSOEMA NANDA PUTRA

**Kasus praktik : Penyebab dan Penanganan Pakan Kendor untuk
Mengurangi Terjadinya Turun *Grade* Kain Konstruksi RS 312 pada
Mesin *Rapier Single* GA747**

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

Oleh :

RESTU ARYA PANGELING

NIM. 2202047

TEKNIK PEMBUATAN KAIN TENUN

Pembimbing I : Adhy Prastyo Eko Putranto, S.T.P., M.T.

Pembimbing II : Agung, S.ST., M.M.

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT KOSOEMA NANDA PUTRA

**Kasus praktik : Penyebab dan Penanganan Pakan Kendor untuk
Mengurangi Terjadinya Turun *Grade* Kain Konstruksi RS 312 pada
Mesin *Rapier Single* GA747**

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

Oleh :

RESTU ARYA PANGELING

NIM. 2202047

Pembimbing I

Pembimbing II



(Adhy Prastyo Eko Putranto, S.T.P., M.T.)

(Agung, S.ST., M.M.)

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

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal

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

NIP. 196007081986032002

Ketua Program Studi

Tanggal

(Galuh Yuli Astrini M.Eng.)

NIP. 198907192019012001

Direktur

Tanggal

(Wawan Ardi Subakdo S.T., M.T.)

NIP. 198210032008041006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberi limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Praktik Industri ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma II pada Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Dalam proses pembuatan laporan ini tentu tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, ucapan terimakasih 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. Ibu Galuh Yuli Astrini M.Eng., selaku Kepala Studi Teknik Pembuatan Kain.
4. Bapak Adhy Prastyo Eko Putranto, S.T.P., M.T. selaku dosen pembimbing I.
5. Bapak Agung, S.ST., M.M selaku dosen pembimbing II.
6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
7. Bapak Wahyu Suseno selaku Komisaris Utama di PT Kosoema Nanda Putra.
8. Bapak Riswanto selaku HRD di PT Kosoema Nanda Putra.
9. Bapak Sungkowo, selaku pembimbing di PT Kosoema Nanda Putra.
10. Karyawan dan staf di PT Kosoema Nanda Putra yang sudah membantu selama kami melaksanakan praktik kerja lapangan.
11. Orang tua yang telah mendukung dan mendoakan.
12. Teman-teman mahasiswa Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang memerlukan, adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat kami harapkan demi kesempurnaan laporan.

Surakarta, Juli 2024

Restu Arya Pangeling

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
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.
2.2.2 Uraian Tugas.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Permodalan dan Pemasaran	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Permodalan	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 di 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 BAGIAN 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.
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Alur Proses Produksi	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Perbaikan Mesin.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pengendalian Mutu	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Raw Material	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Proses	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Produk.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV DISKUSI.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Latar Belakang Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
4.2 Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.6 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.7 Dasar Teori.....	Error! Bookmark not defined.
4.8 Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah dan tingkat pendidikan karyawan.....	11
Tabel 2. 2 Distribusi tenaga kerja.....	11
Tabel 3. 1 Jenis dan nomor benang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Konstruksi kain yang diproduksi PT Kosoema Nanda Putra.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Jenis dan jumlah mesin di PT Kosoema Nanda Putra.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Kartu produksi di PT Kosoema Nanda Putra.....	28
Tabel 4. 1 Data cacat kain konstruksi RS 312 bulan juni 2024.....	32
Tabel 4. 2 Data nomor mesin cacat pakan kendor konstruksi RS 312	32
Tabel 4. 3 Data cacat pakan kendor sebelum dan sesudah penanganan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Kosoema Nanda Putra.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Struktur organisasi PT Kosoema Nanda Putra	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 <i>Work order</i> PT Kosoema Nanda Putra	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 <i>Layout</i> mesin di PT Kosoema Nanda Putra....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Alur proses produksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Contoh kain yang diproduksi di PT Kosoema Nanda Putra	30
Gambar 4. 1 Cacat kain pakan kendor.....	31
Gambar 4. 2 Diagram <i>fishbone</i> cacat kain pakan kendor.....	36
Gambar 4. 3 Sepatu <i>oppener</i> baru	39
Gambar 4. 4 Tension pakan	39
Gambar 4. 5 Releasing block.....	40
Gambar 4. 6 Kamran	40
Gambar 4. 7 Data cacat pakan kendor sebelum dan sesudah penanganan	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data cacat kain bulan juni

Lampiran 2 Notulensi pertanyaan wawancara

