

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SAFARIJUNIE TEXTINDO INDUSTRI

Kasus Praktik: Analisis Penyebab *Roll* Kecil Kain Grey di *Weaving* 1

**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:

Tyandri Rastiwi

NIM: 2202053

Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SAFARIJUNIE TEXTINDO INDUSTRI

Kasus Praktik: Analisis Penyebab *Roll* Kecil Kain Grey di *Weaving* 1

**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:

Tyandri Rastiwi

NIM: 2202053

Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SAFARIJUNIE TEXTINDO INDUSTRI

Kasus Praktik: Analisis Penyebab *Roll* Kecil Kain Grey di *Weaving* 1

**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:

Tyandri Rastiwi

NIM: 2202053

Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I: Ir. Valentina Sri Pertiwi Rumiati, M.P.

Pembimbing II: Adhy Prastyo Eko Putranto, S.T.P.,MT.

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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT SAFARIJUNIE TEXTINDO INDUSTRI

Kasus Praktik: Analisis Penyebab *Roll* Kecil Kain Grey di *Weaving* 1

**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:

Tyandri Rastiwi

NIM: 2202053

Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I

Pembimbing 2

Ir. Valentina Sri Pertiwi Rumiya, M.P. Adhy Prastyo E.P. , S.T.P.,MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR INI DISAHKAN OLEH:

Ketua Penguji:

Tanggal:

Wawan Ardi Subakdo, S.T.,M.T.,
NIP. 198210032008041006

Ketua Prodi:

Tanggal:

Galuh Yuli Astrini, M. Eng.
NIP. 198907192019012001

Direktur:

Tanggal:

Wawan Ardi Subakdo, S.T.,M.T.,
NIP. 198210032008041006

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman serta kesehatan, sehingga laporan dengan judul “Analisis Penyebab *Roll* Kecil Kain *Grey* di *Weaving 1*” dapat diselesaikan. Tidak lupa ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak PT Safarijunie Textindo Industri yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan observasi dan pengambilan data selama Praktik Kerja Lapangan (PKL). Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada:

1. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T., selaku Direktur AK-Tekstil Solo
2. Ibu Galuh Yuli Astrini, M.Eng., selaku Kaprodi Teknik Pembuatan Kain Tenun AK-Tekstil Solo.
3. Ibu Ir. Valentina Sri Pertiwi Rumiya, M.P. selaku dosen Pembimbing 1
4. Bapak Adhy Prastyo Eko Putranto, S.T.P., MT. selaku Pembimbing 2
5. Bapak Budi selaku pembimbing industri dan jajaran staff di PT Safarijunie Textindo Industri.
6. Abah dan Ummi yang selalu mendukung dan mendoakan kelancaran dalam pembuatan tugas akhir.
7. Rekan-rekan yang membantu penulis dalam proses belajar di kampus maupun di industri.

Harapan kedepannya semoga tugas akhir ini dapat menjadi referensi dan bermanfaat bagi pembaca. Adanya kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan untuk kesempurnaan Laporan Praktik Kerja Lapangan.

Surakarta, Juli 2024

Penulis,

Tyandri Rastiwi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR LAMPIRAN	6
RANGKUMAN	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.
2.1.1 Visi, Misi, dan Kebijakan Mutu Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Bagan Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Uraian Tugas	Error! Bookmark not defined.
2.3 Permodalan dan Pemasaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Ketenagakejaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan Tenaga kerja	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Jam Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Sistem Pengupahan Karyawan	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 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 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 atau Perawatan 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 Pengendalian Bahan Baku.....	Error! Bookmark not defined.

3.4.2 Pengendalian Mutu Proses	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Pengendalian Mutu 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 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.6 Dasar Teori	Error! Bookmark not defined.
4.7 Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.8 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jumlah karyawan PT Safarijunie Textindo Industri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Tingkat pendidikan karyawan PT Safarijunie Textindo Industri....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Kontruksi kain di PT Safarijunie Textindo Industri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Jumlah mesin produksi di PT Safarijunie Textindo Industri.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Perawatan preventif penghanian.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Perawatan preventif penganjian	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Perawatan preventif pencucukan	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Tabel perawatan preventif palet	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Perawatan preventif mesin <i>tying</i>	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Tabel perawatan pereventif mesin tenun <i>shuttle</i>	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Perawatan preventif mesin <i>folding</i> dan inspeksi	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Poin <i>grade</i> PT Safarijunie Textindo Industri	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Penilaian cacat lusi menggunakan 10 poin	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Perhitungan cacat pakan dengan sistem 10 poin	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Cacat kain	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Hasil <i>roll</i> kecil bulan Juni 2024	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Spesifikasi <i>roll</i> kain di PT Safarijunie Textindo Industri.....	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Fungsi bagian mesin <i>shuttle</i>	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Penyebab <i>roll</i> kecil bulan Juni 2024	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Keterangan diagram pohon penyebab <i>roll</i> kecil	Error!	Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi <i>roll</i> kecil	Error!	Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Safarijunie Textindo Industri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Bagan struktur organisasi PT Safarijunie Textindo Industri	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Bagan alur perencanaan produksi....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 <i>Layout Weaving 1</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 <i>Layout Weaving 2</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Alur proses produksi di PT Safarijunie Textindo Industri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Alur proses kain setelah produksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Bagian mesin <i>shuttle</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Diagram Pareto cacat yang mengakibatkan <i>roll</i> kecil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Diagram pohon penyebab <i>roll</i> kecil ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Bagian <i>picking motion</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Bagian otomatis lusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Bagian <i>nidle ring</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Bagian jarum <i>feeler</i> pakan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Bagian <i>shedding motion</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Bagian <i>late off</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Tabel cacat kain
- Gambar roll kecil
- Gambar roll baik