

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PC. GKBI MEDARI

**Kasus Praktik: Penanganan Cacat Kain Pakan Akhir pada Mesin AJL
TOYODA JA-600**

**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:

NOHAN PRAMUDITO

NIM : 2202018

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PC. GKBI MEDARI

**Kasus Praktik: Penanganan Cacat Kain Pakan Akhir pada Mesin AJL
TOYODA JA-600**

**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:

NOHAN PRAMUDITO

NIM : 2202018

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN KERJA PRAKTIK LAPANGAN DI PC. GKBI MEDARI

**Kasus Praktik: Penanganan Cacat Kain Pakan Akhir pada Mesin AJL
TOYODA JA-600**

**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:

NOHAN PRAMUDITO

NIM : 2202018

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I : Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T.

Pembimbing II : Mohadi, M.M.

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

LAPORAN KERJA PRAKTIK LAPANGAN DI PC. GKBI MEDARI

**Kasus Praktik: Penanganan Cacat Kain Pakan Akhir pada Mesin AJL
TOYODA JA-600**

**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:

NOHAN PRAMUDITO

NIM : 2202018

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Mohadi, M.M.

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

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal



05-08-2024

Ir. Valentina Sri Pertiwi Rumiwati, M.P.
NIP. 196007081986032002

Ketua program studi

Tanggal



06-08-2024

Galuh Yuli Astrini, M. Eng.
NIP. 198907192019012001

Direktur

Tanggal



06-08-2024

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberi limpahan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Praktik Industri ini guna diajukan untuk memenuhi mata kuliah Praktik Industri program Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta (Ak-Tekstil Solo). Laporan ini dibuat berdasar pada Praktik Industri di PC GKBI Medari.

Dalam pembuatan laporan ini penulis mendapat bantuan dan masukan dari berbagai pihak, terutama kepada kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan dan menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Selain itu penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Wawan Ardi Subakno, S.T., M.T. selaku Direktur di Ak-Tekstil Solo, dan pembimbing I dalam penyusunan laporan
2. Ibu Rita Istikowati, S.T, M.T, selaku Pembantu Direktur Ak-Tekstil Solo.
3. Ibu Galuh Yuli Astrini, M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun.
4. Bapak Mohadi, M.M., selaku Dosen Pembimbing II
5. Kepada bapak/ibu dosen semua mata kuliah yang telah memberikan arahan dan ilmu yang bermanfaat.
6. Bapak H. Esuka Haris Muhashiby SE., selaku Direktur Utama PC GKBI Medari.
7. Bapak M. Andre Taufiqurohman, S.T.M BA, selaku HRD di PC GKBI Medari.
8. Bapak Agung Triyoko, S.ST., selaku Kepala Unit Weaving dan pembimbing di PC GKBI Medari.
9. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan dan doa.
10. Karyawan karyawan di PC GKBI Medari yang sudah membantu selama kami melaksanakan praktik kerja lapangan.

Akhir kata mengucapkan terima kasih serta kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang memerlukan.

Surakarta, Juli 2024



Nohan Pramudito

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
RINGKASAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	8
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	9
2.1 Perkembangan Perusahaan	9
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	13
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi manajemen PC. GKBI Medari	13
2.3 Permodalan dan Pemasaran	11
2.3.1 Permodalan	11
2.3.2 Pemasaran	11
2.4 Ketenagakerjaan	12
2.4.1 Distribusi Tenaga Kerja	13
2.4.2 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	16
2.4.3 Tunjangan dan Fasilitas Karyawan	16
BAB III BAGIAN PRODUKSI	18
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	18
3.1.1 Perencanaan Produksi	18
3.1.2 Pengendalian Produksi	25
3.2 Produksi	27
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi	27
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	37
3.2.3 Sarana Penunjang Produksi	38
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	39

3.3.1	Pemeliharaan Mesin	39
3.3.2	Perbaikan Mesin	40
3.4	Pengendalian Mutu	40
3.4.1	Raw Material	40
3.4.2	Proses	42
3.4.3	Produk	42
BAB IV DISKUSI		43
4.1	Latar Belakang	43
4.2	Rumusan Masalah	43
4.3	Tujuan penelitian	43
4.4	Batasan Masalah	43
4.5	Dasar Teori	44
4.6	Metode	44
4.7	Hasil dan Pembahasan	45
4.8	Alternatif Penyelesaian Masalah	48
BAB V PENUTUP		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Distribusi karyawan PC GKBI, 2024.....	13
Tabel 2. 2 Ketentuan Point Arah Lusi dan Pakan.....	37
Tabel 4. 2 Bagian Spepart Mesin.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur organisasi manajemen PC GKBI Medari 2024	9
Gambar 3. 1 Flow proses work order di PC GKBI Medari, 2024	19
Gambar 3. 2 alur proses produksi mesin Air Jet Loom PC GKBI Medari, 2024 ..	27
Gambar 3. 3 Letak Air Jet Loom PC GKBI Medari, 2024	38
Gambar 4. 1 Cacat kain pakan akhir	46
Gambar 4. 2 Total cacat pakan akhir bulan Mei - Juni 2024	46
Gambar 4. 3 diagram fishbone penyebab cacat kain pakan akhir	47
Gambar 4. 4 Regulator tekanan angin	49
Gambar 4. 5 Skala drum edp	50
Gambar 4. 6 Cutter kiri Air Jet (kiri) dan Troboskop (kanan)	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SOP Montir Daerah

Lampiran 2. Schedule Preventive Maintenance AJL 2024