

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT SEKAR LIMA PRATAMA

Kasuspraktik: Penyebab Kain Renggang yang Mengakibatkan Turunnya *Grade*
Kain di Mesin *Shuttle Loom Type GA615D 75"*

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:

NOVI INDAH SARI

NIM. 1702044

Program Studi: Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

2019

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT SEKAR LIMA PRATAMA

Kasuspraktik: Penyebab Kain Renggang yang Mengakibatkan Turunnya *Grade*
Kain di Mesin *Shuttle Loom Type GA615D 75"*

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:

NOVI INDAH SARI

NIM. 1702044

Program Studi: Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing : Tjutju Imam Soeparno, BK. Teks

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI

TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA

2019

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT SEKAR LIMA PRATAMA**

Kasuspraktik: Penyebab Kain Renggang yang Mengakibatkan turunnya *Grade*
Kain di Mesin *Shuttle Type GA615D 75"*

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

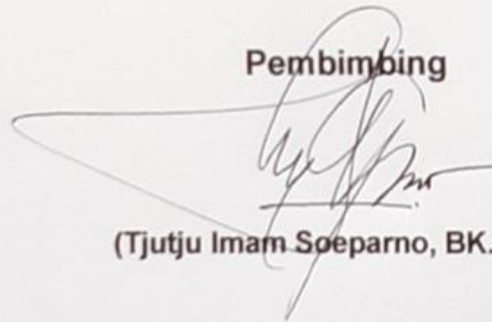
Oleh:

NOVI INDAH SARI

NIM. 1702044

Program Studi: Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing



(Tjutju Imam Soeparno, BK. Teks)

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal


(Tjutju Imam Soeparno, BK. Teks)

Ketua Program Studi

Tanggal


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

Direktur

Tanggal


(Drs. Abdillah Benteng, M.Pd)



SEKAR LIMA PRATAMA

textile industry

Jl. Raya Solo – Sragen Km. 8.1
Jetis – Jaten

Karanganyar, Jawa Tengah
Indonesia

+ 62 271 825328

Phone

+ 62 271 825815

Fax

Office@sekarlima.com

Email

www.sekarlima.com

SURAT KETERANGAN MAGANG KERJA

Nomor : 10/HRD/VIII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nimas Sartika D.M.

Jabatan : HRD

Alamat : Jl. Raya Solo-Sragen Km 8.1 Jetis, Jaten Karanganyar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Novi Indah Sari

Alamat : Jlodro Rt 01 Rw 01 Kenduran Tuban

Pembimbing Magang : Suhardi

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan magang kerja di PT. Sekar Lima Pratama. Magang tersebut telah dilaksanakan selama 2 bulan, yaitu mulai tanggal 12 Juni 2019 s/d 23 Agustus 2019. Selama magang di PT. Sekar Lima, yang bersangkutan telah mempelajari tentang industri Weaving dan pada saat surat ini dikeluarkan, yang bersangkutan telah melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya dengan baik.

Demikian surat keterangan magang ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Karanganyar, 26 Agustus 2019



Nimas Sartika S.E.

HRD

Efficiency – Productivity – Quality

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang begitu besar sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “Penyebab Kain Renggang yang Mengakibatkan Turunnya *Grade* Kain di Mesin *shuttle Loom Type GA615D 75* “.Penyelesaiannya Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak baik secara moral maupun material sehingga dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua serta keluarga tercinta yang sudah memberi semangat , dukungan dan doa yang dapat meningkatkan spiritualitas penulis.
2. Bapak Abdilah Benteng, M.Pd. selaku Direktur Akademi Komunitas Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
3. Bapak Hendi Dwi Hardiman ,SST, M.T selaku Pembantu Direktur di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta , yang telah memberi dukungan dan motivasi.
4. Bapak Adhy Prastyo Eko Putranto , S.T.P , M.T. selaku kepala program studi Teknik Pembuatan Kain di Akademi Komunitas Tekstil dan Produk Tekstil.
5. Bapak Tjutju Imam Soeparno, BK. Teks, selaku dosen pembimbing yang dengan ikhlas membimbing dan memberikan masukan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini.
6. Ibu Nungky Amalia Imran, S. Kom, selaku dosen yang ikut membimbing dan memberikan saran penulisan tugas akhir penulis.
7. Bapak Suhardi selaku pembimbing Prakerin PT Sekar Lima Pratama.
8. Karyawan-karyawati di PT Sekar Lima Pratama khususnya di departemen weaving Shuttle yang berbagi pengalaman dan pengetahuan selama kami melaksanakan praktik kerja lapangan.
9. Teman-teman dan pihak lain yang telah membantu mencari daa dan bertukar pengalaman /pikiran yang diperlukan guna menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam menyusun tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan laporan ini.

Surakarta, Agustus 2019

Penulis

Novi Indah sari

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN.....	ix
BAB IPENDAHULUAN	1
BAB IIBAGIAN UMUM PERUSAHAAN	2
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	2
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi.....	4
2.2.2 Uraian Tugas.....	5
2.3 Permodalan dan Pemasaran	6
2.3.1 Permodalan	6
2.3.2 Pemasaran	7
2.4 Ketenagakerjaan.....	7
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan	7
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja Dibagian Produksi.....	7
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	11
2.4.4 Sistem Penggajian dan Fasilitas Karyawan	11
BAB IIBAGIAN PRODUKSI	14
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	14
3.1.1 Perencanaan Produksi	14
3.1.2 Pengendalian Produksi.....	18
3.1.3 Target Perusahaan	19
3.1.4 Tabel Grade kain.....	19
3.2 Produksi	19
3.2.1 Jenis dan Jumlah.....	19
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	20
3.2.3 Diagram Alur Proses Produksi	21

3.2.4 Sarana Penunjang Produksi.....	27
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin.....	29
3.3.1 Pemeliharaan Mesin.....	29
3.3.2 Perbaikan Mesin.....	33
3.4 Pengendalian Mutu.....	34
3.4.1 Raw Material.....	34
3.4.2 Proses.....	34
3.4.3 Produk.....	35
BAB IV DISKUSI.....	37
4.1 Latar Belakang.....	37
4.2 Identifikasi Masalah.....	38
4.3 Pembahasan.....	38
BAB V PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Jenis Dan Jumlah Produksi	6
Tabel 2. 2 Penggolongan Tingkat Pendidikan Berikut	7
Tabel 2. 3 Distribusi Tenaga Kerja Bagian Persiapan.....	8
Tabel 2. 4 Distribusi Tenaga Kerja Bagian Weaving	8
Tabel 2. 5 Distribusi Tenaga Kerja Bagian Maintenance.....	9
Tabel 2. 6 Distribusi Tenaga Kerja Bagian Inspecting	9
Tabel 2. 7 Distribusi Tenaga kerja Bagian Utilitas	9
Tabel 2. 8 Devinisi Tenaga Kerja Bagian Logistik dan Bagian Umum	10
Tabel 2. 9 Distrubusi Tenaga Kerja Bagian Staf Kantor	10
Tabel 3. 1 Rekapitan Target Produksi <i>Weaving</i> Bulan Juli 2019	19
Tabel 3. 2 Data Grade kain.....	19
Tabel 3. 3 Jenis dan Jumlah Produksi Bulan Juli 2019.....	20
Tabel 3. 4Data Mesin Produksi.....	20
Tabel 3. 5 Pembagian Blok Mesin Produksi	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stuktur Organisasi	4
Gambar 3. 1 Alur <i>Work Order</i>	15
Gambar 3. 3 Jenis Pemeliharaan	32
Gambar 4. 1 Data cacat kain di <i>inspecting</i>	38
Gambar 4. 2 Contoh Cacat Kain Pakan Renggang.....	39
Gambar 4. 3 Diagram <i>Fishbone</i> pakan renggang.....	39
Gambar 4. 4 Data cacat kain di <i>inspecting</i> sebelum perbaikan.....	42
Gambar 4. 5 Data Cacat kain di <i>inspecting</i> setelah perbaikan.....	43

LAMPIRAN

Tabel 1. 1 Data kerusakan kain Bulan Juni 2019.....	46
Tabel 1. 2 Data kerusakan kain Bulan Juli 2019.....	47
Tabel 1. 3 Data grade IM di <i>inspecting</i>	48
Tabel 1. 4 Data Cacat Kain Di <i>Inspecting</i>	48
Gambar 1. 1 Tata letak mesin <i>shuttle loom</i>	50
Gambar 1. 2 <i>Layout</i> perusahaan PT Sekar Lima Pratama.....	51
Gambar 1. 3 Roda gigi pick aus.....	52
Gambar 1. 4 roda gigi roll parut aus.....	52

RINGKASAN

Akademi Komunitas Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta merupakan pendidikan tinggi Vokasi di bidang Teknologi Tekstil dan Garmen. AK-Tekstil solo merupakan perguruan tinggi di bawah Kementerian Perindustrian. Pengembangan pendidikan Vokasi baik dalam kurikulum maupun kelengkapan sarana dan prasarana dilakukan oleh AK-Tekstil Solo menjadi pusat pendidikan dan pelatihan industri Tekstil yang kompetitif. Praktik Kerja Lapangan dilakukan mulai tanggal 12 Juli 2019 sampai dengan tanggal 23 Agustus 2019 selama 73 hari yang dimana 56 hari Praktik Kerja Lapangan dan 17 hari pencarian data di terkait TUGAS AKHIR (TA), yang dilakukan di PT Sekar Lima Pratama yang difokuskan di *Weaving*. PT Sekar Lima Pratama merupakan perusahaan tekstil dan didirikan pada tahun 1977, yang bergerak pada produksi Pertenunan dan *Finishing* dan bergerak sampai sekarang menjadi perusahaan yang berkembang. Praktik Kerja Lapangan ini berfokus pada bagian pertenenan khususnya pada bagian mesin *shuttle loom type GA615D 75"*. Dan dalam pengamatan yang dilakukan ditemukan permasalahan cacat kain renggang yang berpengaruh pada *grade* kain. Cacat ini di sebabkan oleh lima faktor yaitu: metode, mesin, material, manusia, lingkungan. Untuk penanganan cacat kain ini dilakukan perbaikan pada mesin, setelah dilakukan perbaikan maka angka cacat kain ini berkurang dan kualitas hasil produksi dapat meningkat.