

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

**Kasus Praktik: Analisis Produksi Desain Motif dan Pola pada Kain
Kontruksi C 160 94 70**

**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:

Gracia Rosa

NIM. 2202037

Progam Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

**Kasus Praktik: Analisis Produksi Desain Motif dan Pola pada Kain
Kontruksi C 160 94 70**

**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:

Gracia Rosa

NIM. 2202037

Progam Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

**Kasus Praktik: Analisis Produksi Desain Motif dan Pola pada Kain
Kontruksi C 160 94 70**

**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:

Gracia Rosa

NIM. 2202037

Progam Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I : Adhy Prastyo Eko Putranto,M.T

Pembimbing II : Mohadi,M.M

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

**Kasus Praktik: Analisis Produksi Desain Motif dan Pola pada Kain
Kontruksi C 160 94 70**

**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:

**Gracia Rosa
NIM. 2202037**

Pembimbing 1 :



Adhy Prastyo Eko Putranto, M.T

Pembimbing 2 :



Mohadi, M.M

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

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji



Tanggal

09/08/2024

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

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Kain Tenun



Tanggal

9/2024.
/8

Galuh Yuli Astriani, M. Eng.
NIP 198907192019012001

Direktur



Tanggal

09/08/2024

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Gracia Rosa
NIM : 2202037
Angkatan : 8
Progam Studi : Teknik Pembuatan Kain Tenun
Perguruan Tinggi : Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil
Surakarta

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Praktik Kerja Lapangan ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Praktik Kerja Lapangan ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Surakarta, 24 Juli 2024



Gracia Rosa
NIM. 2202037

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan pada Tahun 2024 di PT Kusuma Sandang Mekarjaya, Wates, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Dalam penyusunan laporan ini, banyak dukungan yang diberikan dari berbagai pihak, oleh karena itu, ucapan terimakasih diberikan kepada :

1. Wawan Ardi Subakdo, M.T., selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
2. Rita Istikowati, M.T. selaku pembantu Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
3. Galuh Yuli Astriani, M,Eng selaku Ketua Program Studi Pembuatan Kain Tenun
4. Adhy Prastyo Eko Putranto, M.T. selaku pembimbing I
5. Mohadi, M.M. selaku pembimbing II
6. Seluruh Dosen Teknik Pembuatan Kain Tenun Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
7. Iwan Susanto selaku *General Manager* di PT KSM.
8. Instruktur, Staff dan Karyawan yang telah memberikan pelajaran baru di setiap bagian selama proses Praktek Kerja Lapangan
9. Bapak Ibu dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan doa

Dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan, ini disusun dengan sebaik baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan PKL. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, mengingat keterbatasan pengetahuan saya dalam ilmu Pertekstilan.

Surakarta, 24 Juli 2024



Gracia Rosa
2202037

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
RINGKASAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	2
2.1 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 Perusahaan	9
2.3.1. Permodalan	10
2.3.2. Pemasaran	10
2.4 Ketenagakerjaan	10
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan.....	10
2.4.2. Distribusi Tenaga Kerja	12
2.4.3. Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan.....	12
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan.....	13
BAB III BAGIAN PRODUKSI	15
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	15
3.1.1 Perencanaan Produksi	15
3.1.2 Pengendalian produksi	21
3.2 Produksi	22
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi.....	22
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	23
3.2.3 Alur Proses Produksi	27
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi	34
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	35
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	35
3.3.2 Perbaikan Mesin.....	36
3.4 Pengendalian Mutu.....	38
3.4.1 Raw Material	38

3.4.2 Proses	39
3.4.3 Produk.....	39
BAB IV DISKUSI	41
4.1 Latar Belakang	41
4.2 Identifikasi Masalah	41
4.2.1 Rumusan Masalah.....	49
4.2.2 Batasan Masalah.....	41
4.3 Dasar Teori.....	42
4.4 Pembahasan	42
Bab V PENUTUP	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah Tenaga Kerja PT KSM.....	11
Tabel 2.2 Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja PT KSM.....	11
Tabel 3.1 <i>Compact cover factor</i>	18
Tabel 4.1 Standar Proses Produksi Kain	44
Tabel 4.2 Kartu <i>Dobby</i> Motif B27	47
Tabel 4.3 Operasional <i>Pick</i> KSM 27	47
Tabel 4.4 Standar Proses Produksi Kain	49
Tabel 4.5 Kartu <i>Dobby</i> KSM B 24.....	52
Tabel 4.6 Operasional <i>Pick</i> KSM B 24.....	53
Tabel 4.7 <i>Grade</i> Kain	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lay Out bagian persiapan	23
Gambar 3.2 Lay Out bagian pertenunan Unit 1 PT KSM	24
Gambar 3.3 Lay Out bagian pertenunan Unit 2 PT KSM	25
Gambar 3.4 Lay Out bagian PPA PT KSM	26
Gambar 3.5 Alur proses produksi PT KSM	27
Gambar 3.6 Mesin <i>Rewind</i>	29
Gambar 3.7 Mesin <i>Warping 4</i>	30
Gambar 3.8 <i>Mixing</i>	31
Gambar 3.9 Mesin <i>Sizing A</i>	32
Gambar 3.10 Mesin <i>Reaching</i>	33
Gambar 3.11 Mesin <i>Rapier 80 lama</i>	34
Gambar 3.12 Mesin <i>Inspecting</i>	35
Gambar 3.13 Mesin <i>Folding</i>	35
Gambar 4.1 Kain Motif KSM B 27	45
Gambar 4.2 Motif Anyaman KSM B 27	48
Gambar 4.3 Kain Motif B 24	50
Gambar 4.4 Anyaman Motif KSM B 24	54