

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

**Kasus Praktik:
Penyebab Rendahnya *Efisiensi* Produksi *Winding* Lot 09.24
Pada Mesin *Winding Savio Polar E Premium***

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 :
BAHRU AMIR WICAKSONO
NIM. 2201007

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

Kasus Praktik:

**Penyebab Rendahnya *Efisiensi* Produksi *Winding* Lot 09.24
Pada Mesin *Winding Savio Polar E Premium***

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 :

**BAHRU AMIR WICAKSONO
NIM. 2201007**

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

Kasus Praktik:

**Penyebab Rendahnya *Efisiensi* Produksi *Winding* Lot 09.24
Pada Mesin *Winding Savio Polar E Premium***

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:

**BAHRU AMIR WICAKSONO
NIM. 2201007**

TEKNIK PEMBUATAN BENANG

**Pembimbing I : Hamdan S. Bintang, ST, MM
Pembimbing II : Dra. Sih Parmawati, MM**

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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KUSUMA SANDANG MEKARJAYA

Kasus Praktik:
**Penyebab Rendahnya *Efisiensi* Produksi *Winding* Lot 09.24
Pada Mesin *Winding Savio Polar E Premium***

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:
BAHRU AMIR WICAKSONO
NIM. 2201007

TEKNIK PEMBUATAN BENANG

Pembimbing I



Hamdan S. Bintang, S.T, M.M
NIP.196510061990031005

Pembimbing II



Dra. Sih Parmawati, M.M
NIP.196307121990032002

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

2024

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal 03/08/2024

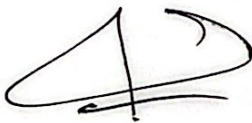


Hasna Khairunnisa, M.sc, M.B.A

NIP. 199212212019012001

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Benang

Tanggal



8/8 2024

Dedy Harianto, S.T., M.T.
NIP. 198207242009111001

Direktur

Tanggal



12/08/2024

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Bahru Amir Wicaksono
NIM : 2201007
Angkatan : 2022
Program Studi : Teknik Pembuatan Benang
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, 26 Juli 2024



Bahru Amir Wicaksono
NIM. 2201007

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja lapangan semester dua tahun 2022/2023 Program Studi Teknik Pembuatan Benang dengan lancar tanpa ada halangan apapun.

Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan sangat saya harapkan agar saya dapat memperbaiki kekurangan dan kesalahan tersebut kedepannya. Dengan selesainya laporan praktik industri ini tidak terlepas dari banyak bantuan dan dukungan baik ketika melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan dan ketika menyusun laporan ini. Untuk itu saya menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Suyatno dan Ibu Suci Hartini selaku kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan.
2. Bapak Wawan Ardi Subakdo, ST , MT selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produksi Tekstil Surakarta.
3. Ibu Rita Istikowati, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
4. Bapak Dedy Harianto, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Benang Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produksi Tekstil Surakarta.
5. Bapak Hamdan S Bintang. ST, MM Selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan tugas akhir
6. Ibu Sih Parmawati. ST, MM Selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan tugas akhir
7. Bapak Ibu Dosen Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta yang telah memberikan ilmu
8. Bapak Sartono dan Ibu Marlina selaku Pembimbing di Industri
9. Seluruh karyawan PT Kusuma Sandang Mekarjaya yang telah membantu dalam Praktik Lapangan Kerja
10. Teman – teman di Akademi Komunitas Tekstil dan Produksi Tekstil Surakarta, khususnya pada program studi Teknik Pembuatan Benang.
11. Semua pihak yang belum di sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan masih terdapat kekurangan.

Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberikan manfaat atau inspirasi bagi para pembaca dan pihak pihak yang memerlukan.

Karanganyar, 24 Juli 2024



Bahru Amir Wicaksono

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
RINGKASAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Laporan Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan	1
1.3 Batasan Praktik Kerja Lapangan	1
1.4 Kendala Praktik Kerja Lapangan	2
1.5 Metode Penelitian Laporan Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.2.1 Bentuk Struktur Perusahaan.....	4
2.2.2 Uraian Tugas.....	5
2.3 Permodalan dan Pemasaran	8
2.4 Ketenagakerjaan	8
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan.....	8
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja.....	8
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan.....	9
2.4.4 Sistem Pengupahan dan Fasilitas Karyawan.....	10
BAB III BAGIAN PRODUKSI	12
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi	12
3.1.1 Perencanaan Produksi.....	12
3.1.2 Pengendalian Produksi	20
3.2 Bagian Produksi	20
3.2.1 Jenis dan Jumlah Produksi	20
3.2.2 Mesin dan Tata Letak.....	20
3.2.3 Proses Produksi	22
3.3 Pemeliharaan Mesin dan Perbaikan.....	25

3.3.1 Pemeliharaan Mesin	25
3.3.2 Perbaikan Mesin.....	27
3.4 Pengendalian Mutu	27
3.4.1 Pengendalian Bahan Baku	27
3.4.2 Pengendalian Proses	27
3.4.3 Pengendalian Produk.....	28
BAB IV DISKUSI.....	30
4.1 Latar Belakang	30
4.2 Identifikasi Masalah.....	31
4.3 Rumusan Masalah	31
4.6 Pembahasan	31
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah dan Tingkat pendidikan.....	8
Tabel 2. 2 Distribusi Tenaga Kerja.....	9
Tabel 3. 1 Perencanaan Produksi.....	13
Tabel 3. 2 Jumlah dan Merk Mesin.....	21
Tabel 3. 3 Alur Produksi.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur perusahaan	5
Gambar 3. 1 Tata letak mesin	21
Gambar 4. 1 Diagram fishbone	32
Gambar 4. 2 Data efisiensi sebelum perbaikan	35
Gambar 4. 3 Data efisiensi sesudah perbaikan	35
Gambar 4. 4 Data perbandingan efisiensi sebelum dan sesudah perbaikan	36