

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KEMILAU KHARISMA SEJAHTERA

**Kasus Praktik: Pengamatan Performa Mesin MVS 861 Merek *Murata*
*Vortex Spinning***

**Diajukan Untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
dan Sebagai Persyaratan Kelulusan Diploma II
Di Akdemi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

**Oleh :
TEGUH RAHMAD PRASETYO
NIM. 2201026
TEKNIK PEMBUATAN BENANG**



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT KEMILAU KHARISMA SEJAHTERA

**Kasus Praktik: Pengamatan Performa Mesin MVS 861 Merek *Murata*
*Vortex Spinning***

**Diajukan Untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
dan Sebagai Persyaratan Kelulusan Diploma II
Di Akdemi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

**Oleh :
TEGUH RAHMAD PRASETYO
NIM. 2201026
TEKNIK PEMBUATAN BENANG**

**Pembimbing I: Dr.Ahmad Darmawi.ST.M,Eng
Pembimbing II: Agus Ardiyanto, S.P.d**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT KEMILAU KHARISMA SEJAHTERA**

**Kasus Praktik: Pengamatan Performa Mesin MVS 861 Merek *Murata*
*Vortex Spinning***

**Diajukan Untuk Memenuhi Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
dan Sebagai Persyaratan Kelulusan Diploma II
Di Akdemi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta**

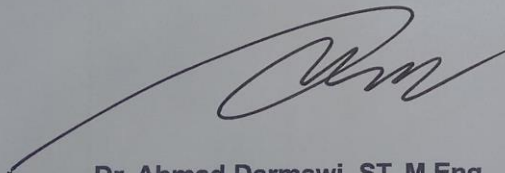
Oleh :

TEGUH RAHMAD PRASETYO

NIM. 2201026

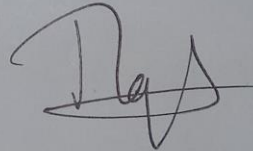
TEKNIK PEMBUATAN BENANG

Pembimbing I



**Dr. Ahmad Darmawi, ST. M,Eng
NIP. 19771013200311211002**

Pembimbing II



**Agus Ardiyanto, S.P.d
NIP. 198809042018011001**

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

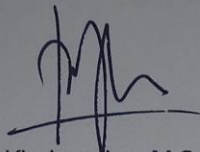
2024

LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal 12/08/2024



Hasna Khairunnisa, M.Sc., MBA.

NIP 199212212019012001

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Benang

Tanggal



12/8 2024

Dedy Harianto, S.T., M.T

NIP 198207242009111001

Direktur

Tanggal



13/08/2024

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

NIP 198210032008041006

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Teguh Rahmad Prasetyo
NIM : 2201026
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, 29 Juli 2024



Teguh Rahmad Prasetyo

NIM. 2201026

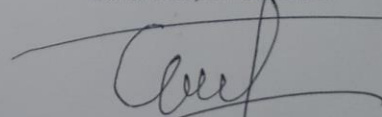
KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan sebagai syarat telah mengikuti kegiatan PKL di PT Kemilau Kharisma Sejahtera. Laporan PKL ini disusun sebagai bentuk pertanggung jawaban atas pelaksanaan PKL. Dengan praktik kerja lapangan ini, penulis dapat menamahi wawasan dan pengalaman, serta dapat mempraktikkan ilmu yang telah Bapak/Ibu dosen ajarkan di kampus maupun belum di ajarkan di kampus. Dengan selesainya laporan PKL ini, penulis mendapatkan dorongan semangat dan antusias dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis haturkan ucapan terima kasih yang terdalem kepada:

1. Temakasih kepada orang tua yang sudah memberi dukungan yang sangat berharga bagi saya
2. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T. selaku Direktur AK-Tekstil Solo.
3. Ibu Rita Istikowati, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur.
4. Bapak Dedy Hariyanto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Benang.
5. Bapak Dr. Ahmad Darmawi, ST. M,Eng selaku Dosen Pembimbing I
6. Bapak Agus Ardiyanto, S.P.d. selaku Dosen Pembimbing II
7. Terimakasih kepada PT Kemilau Kharisma Sejahtera
8. Teman seperjuangan saat pendidikan, yang membuat semangat, bantuan, dan kerja samanya.

Semoga amal baik dan keikhlasan akan mendapatkan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan penulis khususnya.

Surakarta, 24 Juli 2024



Teguh Rahmad Prasetyo
NIM.2201026

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	10
RINGKASAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar belakang Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan dan manfaat Praktik Kerja Lapangan...	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Kendala yang dihadapi dalam Praktik Kerja Lapangan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Stuktur Organisasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Bentuk Stuktur 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 Ketenagakerjaan	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja di bagian produksi	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Sistem Pembinaan dan Pengembangan Karyawan	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Sistem Pengupahan dan 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 dan Jumlah Produksi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Mesin dan Tata Letak	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Pemeliharaan dan perbaikan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Pemeliharaan Mesin	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Perbaikan Mesin	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pengendalian Mesin.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Raw Material	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Proses.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV DISKUSI	Error! Bookmark not defined.
4.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Rumusan masalah	Error! Bookmark not defined.
4.3 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.4 Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1 Distribusi Tenaga Kerja**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Rencana produksi Mesin MVS proses 30 PE**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.2 Tipe mesin yang di gunakan PT Kemilau Kharisma Sejahtera**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.3 Spesifikasi Mesin *Murata Vortex Spinning* 861**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1 Data hasil pengamatan**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Struktur umum perusahaan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Struktur organisasi bagian spinning...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Layout mesin pada PT Excelence Qualities Yarn**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Skema Mesin Vortex Spinning 861 ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Diagram Batang Efisiensi Mesin MVS**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Diagram Batang Suhu Ruangan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Diagram Batang Kelembaban Ruangan...**Error! Bookmark not defined.**

