

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PAMOR SPINNING MILLS

Kasus Praktik: Analisis Campuran Serat Nanas dan Cotton

**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:

MUHAMMAD ILHAM SURYALAKSONO

2201019

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PAMOR SPINNING MILLS

Kasus Praktik: Analisis Campuran Serat Nanas dan Cotton

**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:

MUHAMMAD ILHAM SURYALAKSONO

2201019

TEKNIK PEMBUATAN BENANG



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

2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PAMOR SPINNING MILLS

Kasus Praktik: Analisis Campuran Serat Nanas Dan Cotton

**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:

MUHAMMAD ILHAM SURYALAKSONO

2201019

TEKNIK PEMBUATAN BENANG

Pembimbing I : Hasna Khairunnisa, M.Sc.,MBA.

Pembimbing II : Agus Ardiyanto, S.Pd.

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

2024

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal



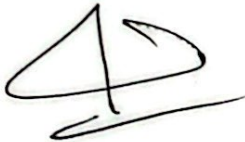
12/8 2024

Dedy Harianto, S.T., M.T.

NIP. 198207242009111001

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Benang

Tanggal



12/8 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 : Muhammad Ilham Suryalaksono
NIM : 2201019
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, 05 Agustus 2024



Muhammad Ilham Suryalaksono

NIM. 2201019

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan YME. Yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya sehingga Laporan PKL semester 4 tahun 2024 dapat diselesaikan sesuai dengan jadwal yang ditentukan tanpa suatu halangan apapun.

Laporan PKL ini disusun berdasarkan kegiatan praktik kerja lapangan yang dilakukan dalam kurun waktu 4 bulan di PT. Pamor Spinning Mills Indonesia. Laporan ini bertujuan untuk melaporkan kegiatan-kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilakukan.

Dengan selesainya Laporan PKL ini tentunya bukan semata-mata oleh kemampuan sendiri, melainkan tidak terlepas dari banyak pihak yang mendukung dan membantu penulis untuk menyelesaikan Laporan ini. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendukung dan mendoakan agar selalu kuat dan berhasil dalam hal yang ingin dicapai.
2. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T. selaku Direktur AK-Tekstil Surakarta.
3. Ibu Hasna Khairunnisa, M.Sc., MBA. dan Bapak Agus Ardianto, S.Pd. selaku dosen pembimbing.
4. Direktur PT. Pamor Spinning Mills Indonesia beserta staff dan jajarannya selaku pembimbing di PT. Pamor Spinning Mills Indonesia guna menyelesaikan praktik kerja lapangan.

Saya berharap Laporan PKL ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembacanya, khususnya dalam teknik pembuatan benang.

Surakarta, 24 Juli 2024



Muhammad Ilham Suryalaksono

NIM. 2201019

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
RINGKASAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Tempat dan Waktu Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi.....	5
2.2.2 Uraian Tugas	5
2.3 Permodalan Dan Pemasaran	10
2.4 Ketenagakerjaan	10
2.4.1 Jumlah Dan Tingkat Pendidikan	11
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja.....	11
2.4.3 Sistem Pembinaan Dan Pengembangan Karyawan	12
2.4.4 Sistem Pengupahan Dan Fasilitas Karyawan.....	12
BAB III BAGIAN PRODUKSI	13
3.1 Perencanaan dan pengendalian produksi	13
3.1.1 Perencanaan Produksi	13
3.1.2 Pengendalian Produksi	18
3.2 Produksi	19
3.2.1 Jenis dan Jumlah Mesin	19
3.2.2 Tata Letak Mesin	20
3.2.3 Proses Produksi	20
3.2.4 Sarana Penunjang Produksi.....	21
3.3 Pemeliharaan dan Perbaikan	22
3.3.1 Pemeliharaan Mesin.....	22
3.3.2 Perbaikan Mesin.....	22

3.4 Pengendalian Mutu	23
3.4.1 Raw Material	23
3.4.2 Proses	23
BAB IV DISKUSI	24
4.1 Latar Belakang Masalah.....	24
4.2 Identifikasi Masalah.....	24
4.3 Pembahasan	25
4.3.1 Proses Produksi	25
4.3.2 Pengujian Kualitas.....	26
4.3.3 Analisis	27
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah karyawan PT Pamor Spinning Mills.....	10
Tabel 3.1 Contoh perhitungan Spin Plan Benang 30 CDKN.....	14
Tabel 3.2 Jenis dan Jumlah Mesin.....	19
Tabel 4.1 Settingan Rasio 4:2 <i>Cotton</i> dan Serat Nanas.....	25
Tabel 4.2 Settingan Rasio 5:1 <i>Cotton</i> dan Serat Nanas.....	25
Tabel 4.3 Settingan Ratio 1:1 <i>Cotton</i> dan Serat Nanas.....	26
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Bahan Baku 4:2.....	26
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Bahan Baku 5:1.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PT Pamor Spinning Mills.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Tata Letak Mesin.....	20
Gambar 3.2 Alur Benang Carded.....	21