LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT USMANJAYA MEKAR *TEXTILE INDUSTRY*

Kasus Praktik: "Analisis Penyebab Hasil *Sizing* pada Kwalitas *Grade* B di Mesin *Sizing Type* Taya-500 C"

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:
Ayu Jihan Muvidaningrum
NIM. 2202004

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL
DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT USMANJAYA MEKAR *TEXTILE INDUSTRY*

Kasus Praktik: "Analisis Penyebab Hasil *Sizing* pada Kwalitas *Grade* B di Mesin *Sizing Type* Taya-500 C"

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:
Ayu Jihan Muvidaningrum
NIM. 2202004

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun



AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL
DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT USMANJAYA MEKAR *TEXTILE INDUSTRY*

Kasus Praktik: "Analisis Penyebab Hasil *Sizing* pada Kwalitas *Grade* B di Mesin *Sizing Type* Taya-500 C"

Diajukan untuk memenuhi ma ta kuliah Praktik Kerja Lapangan (PKL)
Dan sebagai persyaratan kelulusan program Diploma II Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta

Oleh:
Ayu Jihan Muvidaningrum
NIM. 2202004

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I: Agung, S.ST., M.M
Pembimbing II: Amar, M.Pd

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL
DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT USMANJAYA MEKAR *TEXTILE INDUSTRY*

Kasus Praktik: "Analisis Penyebab Hasil *Sizing* pada Kwalitas *Grade* B di Mesin *Sizing Type* Taya-500 C"

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:

Ayu Jihan Muvidaningrum

NIM. 2202004

Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun

Pembimbing I	Pembimbing II
	
(**Agung, S.ST., M.M**)	(**Amar, M.Pd**)

AKADEMI KOMUNITAS INDUSTRI TEKSTIL
DAN PRODUK TEKSTIL SURAKARTA
2024

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji Tanggal



(Adhi Prastyo Eko Putranto, S.T.P., M.T)

NIP. 198208222009111001

Ketua Program Studi Tanggal



(Galuh Yuli Astrini, M. Eng)

NIP. 1989071920190120001

Direktur Tanggal



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

NIP. 198210032008041006

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama	:	Ayu Jihan Muvidaningrum
NIM	:	2202004
Angkatan	:	Ke - 8
Program 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 unsurunsur 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, 03 Juli 2024



Ayu Jihan Muvidaningrum
NIM. 2202004

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya. Laporan Praktik Kerja Lapangan disusun guna melengkapi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma II mahasiswa Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberi dukungan do'a maupun semangat dalam pembelajaran dikampus sampai saat ini pengerjaan laporan tugas akhir
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 AK – Tekstil Solo
4. Ibu Galuh Yuli Astrini, M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun dan Bapak Hefni Rosyadi, S.E selaku sekertaris Program Studi Teknik Pembuatan Kain Tenun AK -Tekstil Solo
5. Bapak Agung, S.ST., M.M selaku dosen pembimbing I dan Bapak Amar, M.Pd selaku dosen pembimbing II AK-Tekstil Solo
6. Bapak dan ibu dosen dari Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta
7. Bapak Wilson Ardianto selaku Direktur PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry*.
8. Bapak Heri Supriyanto, S.E., selaku HRD Personalia PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry*.
9. Bapak Widiyanto selaku Pembimbing *Industry* di PT. Usamanjaya Mekar *Textile Indusrty*
10. Pada staff PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry* yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan dan pengambilan data laporan.

11. Teman - teman semua yang juga selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis sehingga dapat sampai sejauh ini mengerjakan laporan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan belum sempurna, maka dari itu hal ini akan dijadikan proses belajar. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi sempurnanya laporan praktik kerja lapangan ini.

Surakarta, 4 Juli 2024



Ayu Jihan Muvidaningrum

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR **7**
DAFTAR ISI **9**
DAFTAR GAMBAR **11**
DAFTAR TABEL **12**
RINGKASAN ..... Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN ..... Error! Bookmark not defined.
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN ..... Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan .... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Bentuk Struktur Organisasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.2 Uraian Tugas ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3 Permodalan dan Pasaran ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.1 Permodalan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.2 Pemasaran ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4 Ketenaga Kerjaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Distribusi Tenaga Kerja dibagian 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 Tata Letak ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2 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 Mutu ..... **Error! Bookmark not defined.**

3.4.1 Bahan Baku ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4.2 Proses ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4.3 Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV DISKUSI ..... Error! Bookmark not defined.
4.1 Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2 Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3 Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4 Batasan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5 Dasar Teori ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.6 Metode penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.7 Pembahasan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V PENUTUP ..... Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Alur Order PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Alur Proses Produksi Kain Mesin *Shuttle Loom***Error! Bookmark not defined.**

No table of figures entries found.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Inventasi Mesin PT. Usmanjaya Mekar *Textile Industry* ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 2.2 Tingkat Pendidikan Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 2.3 Distribusi Tenaga Kerja..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 2.4 Jam Kerja Karyawan ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.1 Jenis Benang di PT. Usmanjaya Mekar Textile Industry..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4.1 Data Penentuan *Grade Beam* ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4.2 RPM Target *Sizing*..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4.3 Penyebab Kejadian & Jumlah Kejadian. **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 4.4 Usulan Perbaikan 5W+1H ..... **Error! Bookmark not defined.**