

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT PSS

**Kasus Praktik: Pengujian *DWR (Durable Water Repellent)* pada Fabric
dengan *Spray Test***

**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:

KEVIN RAFARIEL SOFWAN

NIM. 2303023

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN



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

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT PSS

**Kasus Praktik: Pengujian *DWR (Durable Water Repellent)* pada Fabric
dengan *Spray Test***

**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:

KEVIN RAFARIEL SOFWAN

NIM. 2303023

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN



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

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT PSS

**Kasus Praktik: Pengujian *DWR (Durable Water Repellent)* pada Fabric
dengan *Spray Test***

**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:

KEVIN RAFARIEL SOFWAN

NIM. 2303023

TEKNIK PEMBUATAN GARMEN



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

2025

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT PSS

**Kasus Praktik: Pengujian *DWR (Durable Water Repellent)* pada Fabric
dengan *Spray Test***

**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 :

KEVIN RAFARIEL SOFWAN

NIM. 2303023

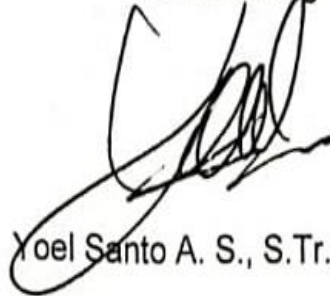
TEKNIK PEMBUATAN GARMEN

Pembimbing I



Mayesti Kurnianingtias, M.Sc.

Pembimbing II



Yoel Santo A. S., S.Tr.Bns., M.T.

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

2025

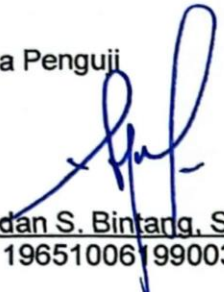
LEMBAR PENGESAHAN

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji

Tanggal

13/8-2025


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

Ketua Program Studi
Teknik Pembuatan Garmen,

Tanggal

13/8-2025


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

Direktur,

Tanggal

13/8/2025


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

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan PKL yang telah dilaksanakan di PT PSS. Selama melaksanakan PKL, penulis mendapatkan banyak pengalaman dan pengetahuan baru yang sangat berharga. Penulis juga mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan restunya pada penulis sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bisa diselesaikan.
2. Bapak Wawan Ardi Subakdo, S.T., M.T. selaku Direktur Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
3. Bapak Hamdan S. Bintang, S.T., M.M. selaku Kepala Program Studi Teknik Pembuatan Garmen AK-Tekstil Solo.
4. Ibu Mayesti Kurnianingtias, M.Sc. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Yoel Santo A. S., S.Tr.Bns., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Refi selaku mentor di industri yang telah memberikan kesempatan, pengalaman dan bimbingan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. oleh karena itu, kritik dan saran yang membantu dari semua pihak sangat dibutuhkan. semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Surakarta, Juni 2025



Kevin Rafariel Sofwan

NIM. 2303023

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
RINGKASAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2 Tempat, dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	1
1.3 Manfaat, dan Tujuan Praktik Kerja Lapangan	1
BAB II BAGIAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.4 Ketenagakerjaan	12
BAB III BAGIAN PRODUKSI.....	18
3.1 Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	18
3.2 Produksi.....	19
3.3 Pemeliharaan Mesin	24
3.3.1 Perbaikan Mesin	25
3.4 Pengendalian mutu	25
BAB IV DISKUSI	30
4.1 Latar Belakang	30
4.2 Identifikasi Masalah.....	31
4.3 Pembahasan Masalah.....	32
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT PSS	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Departemen Laboratorium	6
Gambar 3. 1 Diagram flow proses.....	19
Gambar 3.2 Gambar Sewing Line Layout	21
Gambar 3.3 Lanjutan Gambar Sewing Line Layout.....	22
Gambar 3. 4 Alur Proses Produksi Sample Room	22
Gambar 3. 5 Alur Proses QC Fabric & Accessories	25
Gambar 3. 6 Alur Proses Produksi.....	27
Gambar 4. 1 standar Spray Test.....	33
Gambar 4. 2 Grafik hasil spray test.....	34
Gambar 4. 3 Diagram Fishbone	34
Gambar 4. 4 SOP Spray Test PT PSS.....	35
Gambar 4. 5 Spray test machine.....	36
Gambar 4. 6 Penyimpangan ukuran spesimene spray test	36
Gambar 4. 7 Penyimpangan larutan spray test	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemegang Saham	11
Tabel 2.2 Data Tenaga Kerja PT PSS	13
Tabel 2.3 Distribusi Tenaga Kerja di PT PSS.....	14
Tabel 2.4 Distribusi Tenaga Kerja PSS.....	15
Tabel 3.1 Data Mesin di Sample Room PT PSS.....	20
Tabel 3.1 Lanjutan Data Mesin di Sample Room PT PSS	21
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Spray Test	32
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Spray Test</i>	33
Tabel 4.3 Usulan Perbaikan	38