

DAFTAR PUSTAKA

Giarto. (2015). *Proses Menganji Benang Lusi*. Surakarta: Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.

Hendra, S. M. (2017). *Teknologi Persiapan Pertenunan*. Ciamis.

Sastrosumarto, S. (2018). *Sebuah Penelitian Tentang Warping & Sizing Break*. Surakarta.

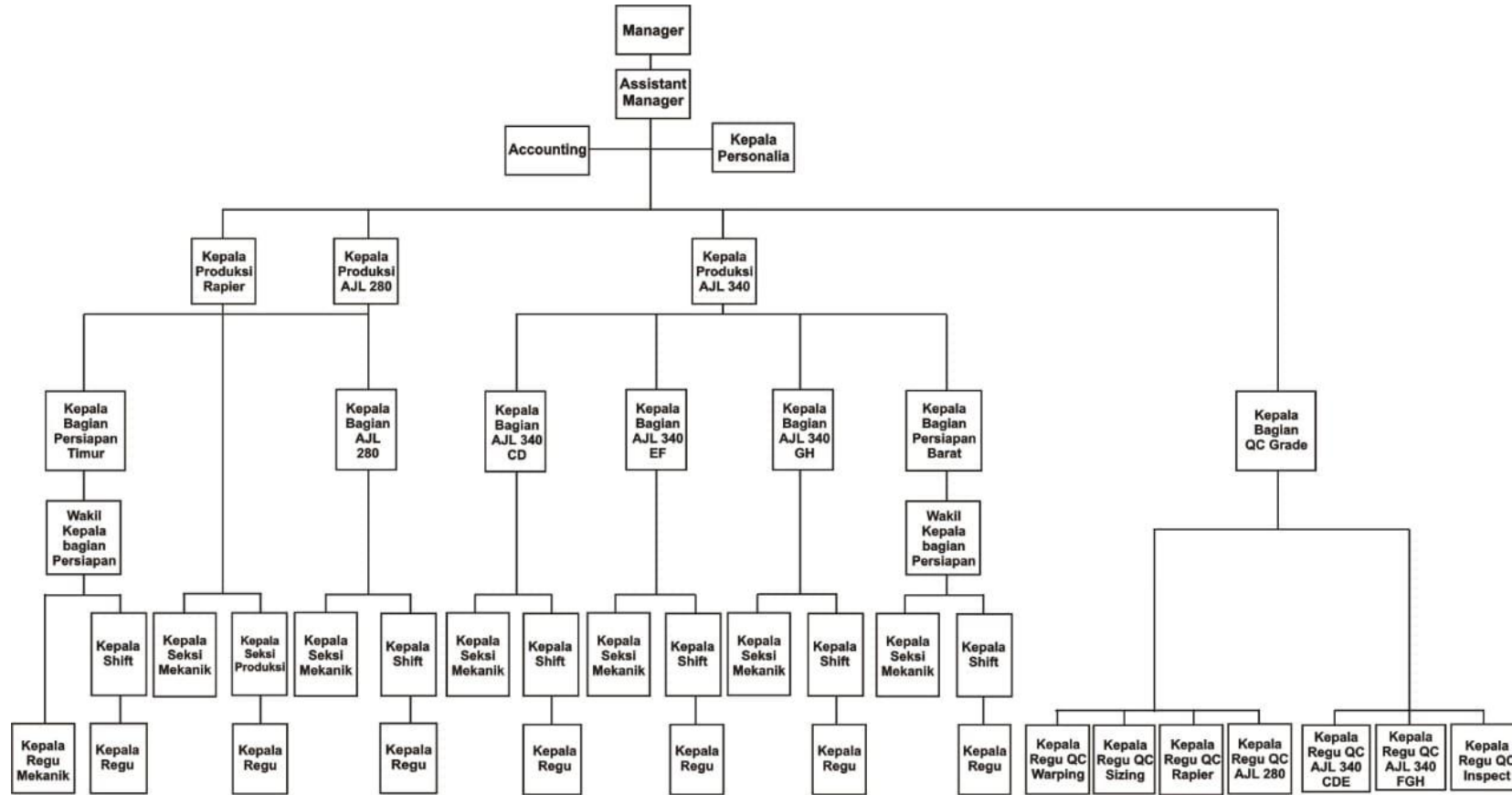
Indiyanto, R. (2008). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Surabaya: Yayasan Humaniora.

PT Duniatex. (2017). *Duniatex.com*. Diambil kembali dari Duniatex Integrated Textile Company: <https://www.duniatex.com>

Sastrosumarto, S. (2018). *Sebuah Penelitian Tentang Warping & Sizing Break*. Surakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Struktur Organisasi PT. DMDT V



Sumber : Personalia Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 2 Kartu Beam

KARTU BEAM				
NO MC	KONSTRUKSI = TP-1025A162 RAKA 28 $\frac{b-55-07600}{E-81-35}$ T $\frac{3}{4}$ ST			
	MOTIF =			
	NO SPK/BEAM Ke/NO. FLANGE = 87E / 16 / B-0431			
Benang lusi =	TP-205	Lot =	55-07600	Total helai : 12-512
				No. sisir : 64/2
Benang pakan =	TP-20.5	Lot =	81-35	Pick/inchi : 5A
				LSE :
SIZING				
MC. Sizing :	09	Panjang :	2500 m	
Tanggal :	29-08-2019	Lebar Beam :	520 cm	
Shift :	A3	Brutto/ Tara :	1180 / 209	
		Netto :	977 kg	
Operator :	Denm S	SPU :	7.1 %	
		Winding Tension :	100/60	
PUTUS BENANG				
CREEL	SIZE BOX 1	SIZE BOX 2	SISIR	
TM			1	
CUCUK		TYING (1/2/3/4)		
NO. Frame :		Tgl. Tying :		
Tgl. Cucuk :	1	Shift :		
Opt. Cucuk :	cm	Opt. Tying :		
	cm	Double :	hl, lolos :	hl
TENUN				
Tgl. Naik Beam :				
Shift :				
BST :				
QC	KARU PROD	KARU BST	KARU CUCUK	KARU SIZING
				(Signature)
KETERANGAN				NO. Flange B-0431 Colokan : 45 cm
Apabila Beam finish, Kartu tenun harus dikembalikan ke Adm PPIC (Penanggung jawab Karu BST)				

Sumber : Dokumentasi Pribadi dari PPIC Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 3 Gambar Refraktometer



Sumber : Dokumentasi Pribadi dari QC Persiapan Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 4 Gambar Visco Cup



Sumber : Dokumentasi Pribadi dari QC Persiapan Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 5 Stopwacht




Sumber : Dokumentasi Pribadi dari QC Persiapan Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 6 Termometer Gun



Sumber : Dokumentasi Pribadi dari Departemen *Utility* Unit A PT DMDT V, 2019.

Lampiran 7 Water Analysis Report



PT KURITA INDONESIA
 Jl. Dukuh I No.5, Jajar - SOLO, 57144, Jawa Tengah
 Telp: (0271) 737709, Fax: (0271) 711331, Email: 0811283829, e-mail: kurita.jateng@gmail.com

WATER ANALYSIS REPORT

Kind of sample: PT. Delta Merlin Dunia Textile 5 (DMDT-5) Ds. Pondok, Langenharjo-Sukoharjo. Ura: Bp Andre C.c: Ibu Belinda, Bp Takhim, Bp. Eko	Date : 01 Juli 2019
--	---------------------

Kind of sample	Sumur	Soft Water	CW (IR-1)	CW (IR-2)	CW (ELLIOT)	Standar Cooling Water
Sampling point	1	2	3	4	5	
Sampling date	25 Juni 2019					
Sampling time	11:45 WIB					
1. Turbidity (FTU)	-	-	-	-	-	
2. pH (at 25°C)	7,54	7,77	9,14	9,06	8,91	8 - 9
3. Electrical Conductivity (µS/cm)	1568	1735	6400	4750	3460	≤ 1500
4. P-Alkalinity (as CaCO ₃)	-	-	-	-	-	
5. M-Alkalinity (as CaCO ₃)	260	276	732	580	452	
6. Total Hardness (as CaCO ₃)	428	32	908	636	556	
7. Calcium Hardness (as CaCO ₃)	306	18	780	522	446	
8. Chloride ion (as Cl ⁻)	300	310	940	786	690	≤ 450
9. Soluble Silica (as SiO ₂)	71,40	72,27	176,20	158,68	152,28	≤ 180
10. Total Phosphate (as PO ₄ ³⁻)	-	-	8,28	5,31	4,40	3 - 8
11. Total iron (as Fe)	0,09	0,10	0,32	0,26	0,23	≤ 2

Comment : (Unit : mg/l)

1. **Sumur**
Kondisi air sumur kurang baik apabila digunakan sbg air umpan di compressor. Terlihat beberapa nilai parameter cukup tinggi nilainya terutama untuk chloride ionnya (300 ppm).
2. **Softener**
Spec untuk total hardness masih ≤ 50 ppm.
3. **CW IR-1**
Hasilnya sangat jelek, air dalam kondisi pekat dan keruh. Agar kepekatan air berkurang mohon bukaan valve kran blow down ditambah lagi, hal ini juga mencegah timbulnya kerak di coller.
4. **CW IR-2 & CW Elliot**
Keduanya juga dalam kondisi pekat, blow down masih kurang. Usahakan bukaan kran blow down ditambah lagi sehingga kondisi air bisa berangsur-angsur membaik.
Untuk dosis obat ; keduanya cukup.

1 | Page

Sumber : Dokumentasi Pribadi dari Departemen *Utility* Unit A PT DMDT V, 2019.

PERNYATAAN TATA TERTIB
PRAKTIK KERJA LAPANGAN MAHASISWA AKADEMI KOMUNITAS
INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL
SURAKARTA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta :

Nama : **Miko Indrianto**
NIM/Program Studi : **1702025 / Teknik Pembuatan Kain Tenun**
Alamat Rumah : **Ds. Nambo Girang, Rt 03/10, Bantarpanjang, Cimanggu, Cilacap, Jawa Tengah, 53256.**
Nama Orang Tua : **Sarno**
Alamat Orang Tua : **Ds. Nambo Girang, Rt 03/10, Bantarpanjang, Cimanggu, Cilacap, Jawa Tengah, 53256.**

Menyatakan akan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Bersedia menaati semua peraturan dan tata tertib yang berlaku di lembaga/perusahaan/pabrik dan menjaga sopan santun.
2. Bersedia menjalankan pekerjaan-pekerjaan seperti pada lembaga/perusahaan/pabrik tempat Praktik Kerja Lapangan.
3. Akan : memberikan laporan mingguan yang telah disahkan oleh pimpinan lembaga/perusahaan/pabrik tekstil dan garmen kepada dosen pembimbing di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta.
4. Setelah menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan, segera melaporkan dan menyerahkan laporan kerja lapangan kepada Ketua Program Studi TT/KT/PG disertai dengan surat keterangan selesai Praktik Kerja Lapangan dari lembaga/perusahaan/pabrik.
5. Bersedia menerima sanksi akademik maupun administrasi, apabila selama Praktik Kerja Lapangan melanggar ketentuan/peraturan lembaga/perusahaan/pabrik atau Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta bila dipandang berbuat sesuatu yang dapat merugikan nama baik almamater.

Kepala Program Studi



(Achya Prasetyo Eko P, S.TP, M.T)
NIP / 1982082220091110001

Mengetahui,

Surakarta,

Yang menyatakan,

(Miko Indrianto)

NIM : 1702025



FORMULIR


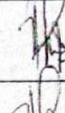



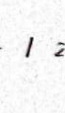
Kode Dokumen
Revisi

Tanggal Terbit
Halaman

JADWAL BIMBINGAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama Mahasiswa : Miko Indrianto
NIM : 1702025
Program Studi : Teknik Pembuatan Kain Tenun
Judul Laporan PKL : "Observasi pada pengaruh Water Hardness yang melebihi standar terhadap Homogenitas larutan kandi"
Pembimbing : Abdul Chalim Toha, BK Teks, SH.

PERTEMUAN KE	MATERI BIMBINGAN	PARAF
1	Konsultasi Tugas Akhir	
2	Konsultasi Judul Tugas Akhir	
3	Konsultasi Studi kasus	
4	Pengajuan BAB I	
5	Revisi BAB I (format penulisan)	
6	Pengajuan BAB II	
7	Revisi BAB II (format penulisan)	
8	Pengajuan BAB III	
9	Revisi BAB III (format penulisan)	
10	Revisi BAB III (format penulisan)	

11	Pengajuan BAB IV	✓	
12	Revisi BAB IV (format penulisan)	✓	
13	Revisi BAB IV (Data penelitian)	✓	
14	Pengajuan BAB V	✓	
15	Revisi BAB V (format penulisan)	✓	
16	Evaluasi dan Pengesahan Keseluruhan	✓	

Surakarta, 07 / September / 2019

Pembimbing,



(Abdul Chalim Toha, Bk Teks, SH)



FORMULIR

Kode Dokumen

Tanggal Terbit

Revisi

Halaman

Lembar Perbaikan Laporan PKL

Dengan ini dinyatakan bahwa Laporan Praktik Kerja Lapangan dari:

Nama : MIKO Indrianto
 NIM : 1702025
 Program Studi : Teknik Pembuatan Kain Tenun
 Judul : "Observasi pada pengaruh water hardness yang Tidak Standar Terhadap Homogenitas larutan tenun"

telah diperbaiki sesuai dengan saran perbaikan dari dosen pembimbing dan penguji.

Mengetahui

No	Posisi Reviewer	Nama Reviewer	Tanggal Perbaikan	Tanda Tangan
1	Dosen Pembimbing	Abdul Halim Toha, Bk. Teks, ST.	22 / 09 / 2019	
2	Instruktur Pembimbing	Hefni Rosyadi, SE	22 / 09 / 2019	
3	Dosen Penguji	Sonny Fajar Prasetya	22 / 09 / 2019	