

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data pengujian benang lusi TR 30 di laboratorium PT X

TEST BENANG T/R

4. NO.SJ :
5. NO.LPB :
6. Tgl Dtg & Uji :

[illegible]

STANDAR:		HASIL UJI
JENIS BENANG	TR No 30	TR No 30
KEKUATAN gr/hl	463,00	466,93
CV% (kekuatan)		7,08
MULUR (%)		10,58
NO. BNG		29,79
BLENDING T (%)		66,38
TPI		18,94
UJI SRINKAGE		5,74
Grading Spun Yarn for Appearance		B

No Cone	Bng+cone (g)	Bng (g)
1	2568,6	2528,6
2	2558,8	2518,8
3	2558,4	2518,4
4	2603,2	2563,2
5	2574,8	2534,8
X	2572,76	2532,76

Kesimpulan:

Di laporkan

Di periksa

(IMAM)

(SFD)

Lampiran 2 Data pengujian benang DTY di laboratorium PT X

KUALITAS BENANG FILAMENT (DTY) DOP DY – HIM – JES

QUALITY CONTROL SYSTEM

JENIS BENANG : FILAMENT (DTY) 150/144 HIM – JES

No	Tgl datang	WARNA		Kekuatan (gr/hl)	Mulur (%)	No.Bng (TD)	ROTTASET	SRINKAGE (%)	fill	Kwantitas		KETERANGAN
		BTX	JES							Bale	Kg	
1	7-Mar-24											
2	7-Mar-24											
3	7-Mar-24											
4	7-Mar-24											
5	7-Mar-24											
6	7-Mar-24											
SUB TOTAL										116.06	21,058.61	
RATA-RATA				529.60	16.14	151.55	123.33	6.92	144.00	19.34	3,509.77	
STD DTY 150D/144 DOP DYE JES				530								
STD baku DTY 150/144				600	STD BAKU RUM							

DTY JES RUB-AJK

Di Laporkan Di Periksa Disetujui,

Lampiran 3 Data pengamatan produksi di mesin tenun

Tanggal	Sif	Konstruksi A		Konstruksi B	
		Efisiensi (%)	Produksi (m)	Efisiensi (%)	Produksi (m)
07/05/2024	Pagi	95,96	136,49	98,94	140,73
	Siang	96,04	136,61	99,38	141,35
	Malam	96,90	137,82	99,60	141,68
08/05/2024	Pagi	95,79	136,25	98,96	140,76
	Siang	97,17	138,21	99,29	141,23
	Malam	97,35	138,48	99,25	141,17
09/05/2024	Pagi	97,00	137,97	99,21	141,11
	Siang	95,98	136,52	100,00	142,24
	Malam	96,35	137,05	100,00	142,24
10/05/2024	Pagi	95,88	136,37	100,00	142,24
	Siang	96,81	137,71	99,35	141,32
	Malam	95,94	136,46	99,13	141,00
Σ		1157	1645,96	1193,10	1697,07
$\bar{x}$		96,43	137,16	99,43	141,42
SD		0,5741	0,8166	0,3899	0,5546
CV (%)		0,0060	0,0060	0,0039	0,0039

Lampiran 4 Data pengamatan putus lusi di mesin tenun

Tanggal	Sif	Jumlah Putus Lusi			
		Konstruksi A TR X TR	waktu (menit)	Konstruksi B DTY X TR	waktu (menit)
07/05/2024	Pagi	18	19,4	4	5,1
	Siang	17	19	2	3
	Malam	15	14,9	1	1,9
08/05/2024	Pagi	18	20,2	2	5
	Siang	15	13,6	2	3,4
	Malam	13	12,7	2	3,6
09/05/2024	Pagi	17	14,4	2	3,8
	Siang	19	19,3	0	0
	Malam	18	17,5	0	0
10/05/2024	Pagi	16	19,8	0	0
	Siang	14	15,3	2	3,1
	Malam	17	19,5	3	4,2
Σ		197	205,6	20	33,1
$\bar{x}$		16,42	17,13	1,67	2,76
SD		1,8320	2,7556	1,2309	1,8715
CV (%)		0,1116	0,1608	0,7385	0,6785

Lampiran 5 Data pengujian gramasi kain

Hasil Uji	Gramasi (Gram/m ²)	
	Konstruksi A	Konstruksi B
1	1,283	1,114
2	1,258	1,102
3	1,284	1,121
$\bar{x}$	1,275	1,112
SD	0,0147	0,0096
CV (%)	1,1554	0,8639



Lampiran 6 Data pengujian ketebalan kain

No	Ketebalan Kain (mm)	
	Konstruksi A	Konstruksi B
1	0,26	0,22
2	0,25	0,21
3	0,26	0,22
4	0,27	0,22
5	0,25	0,22
6	0,26	0,22
7	0,25	0,21
8	0,25	0,22
9	0,26	0,21
10	0,26	0,22
$\bar{x}$	0,257	0,217
SD	0,0067	0,0046
CV (%)	2,6263	2,1118

Lampiran 7 Data pengujian kekuatan tarik kain

Hasil Uji	Kekuatan tarik kain (kg)			
	Konstruksi A		Konstruksi B	
	Lusi	Pakan	Lusi	Pakan
1	25,50	18,75	29,25	25,00
2	26,00	16,75	28,75	26,00
3	24,50	17,75	29,25	26,00
4	25,00	17,00	28,25	24,50
5	26,00	17,25	27,25	24,75
$\bar{x}$	25,40	17,50	28,55	25,25
SD	0,6519	0,7906	0,8367	0,7071
CV (%)	2,5666	4,5175	2,9305	2,8004



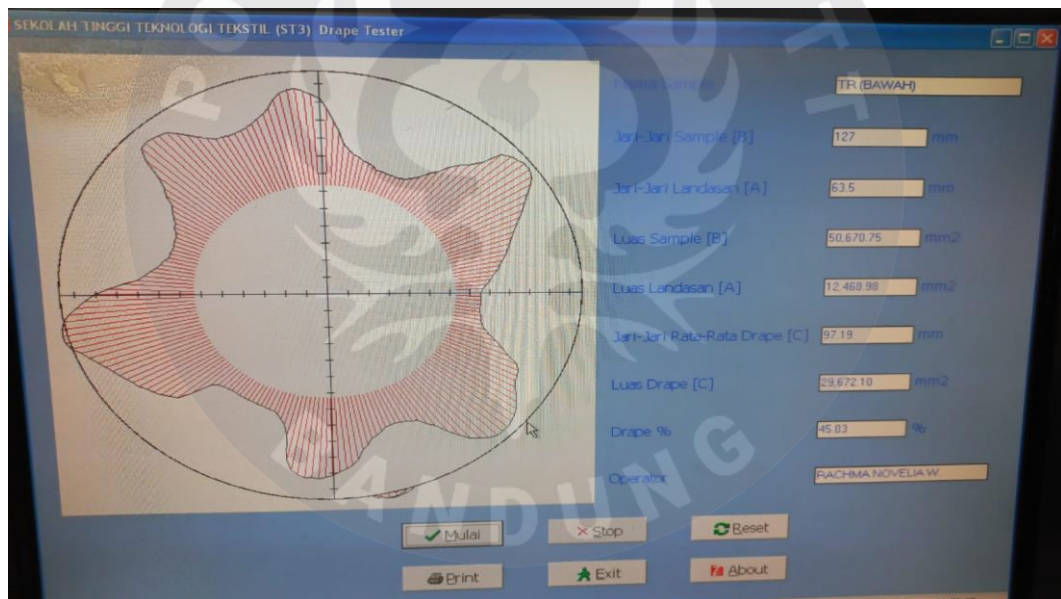
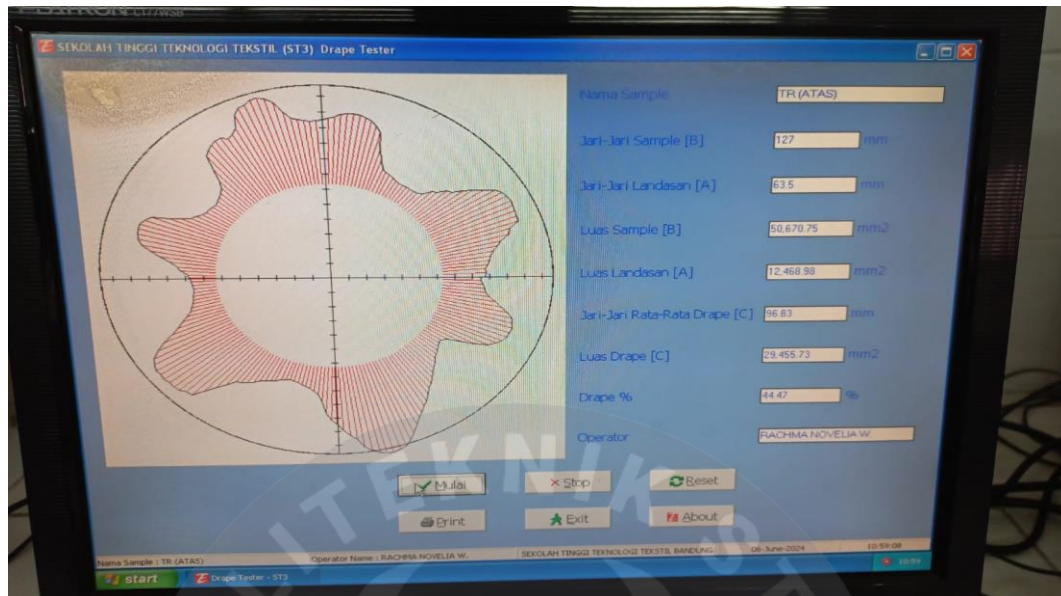
Lampiran 8 Data pengujian kekuatan sobek

Hasil Uji	kekuatan sobek kain (kg)			
	Konstruksi A		Konstruksi B	
	Lusi	Pakan	Lusi	Pakan
1	2,02	1,57	2,46	1,60
2	2,08	1,54	2,43	1,66
3	2,05	1,63	2,43	1,63
4	2,08	1,63	2,46	1,66
5	2,08	1,66	2,40	1,66
$\bar{x}$	2,06	1,61	2,44	1,64
SD	0,0286	0,0526	0,0268	0,0286
CV (%)	1,3889	3,2732	1,0980	1,7401

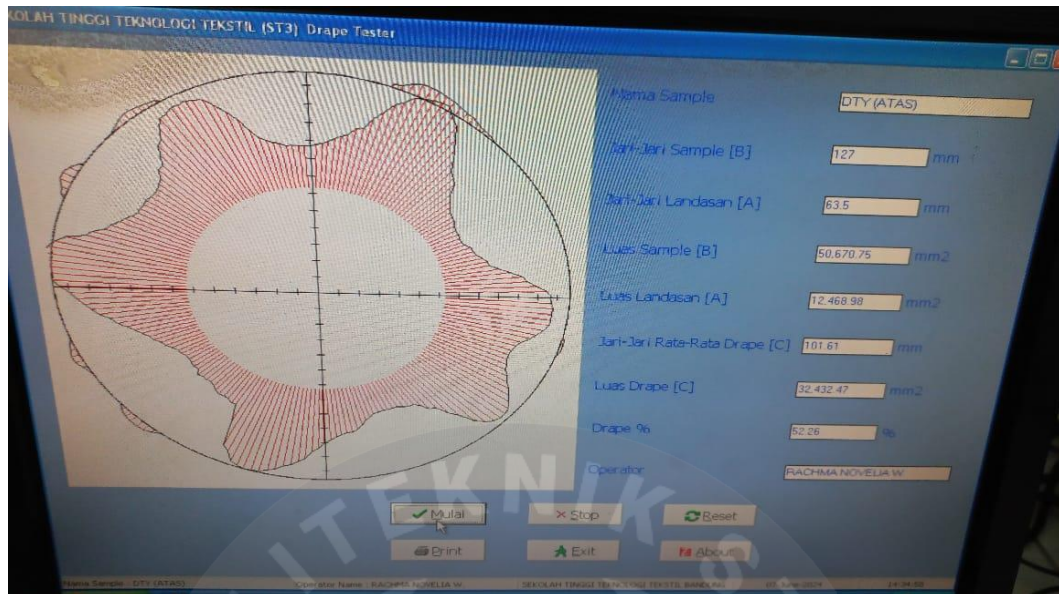


Lampiran 9 Data pengujian kelangsain kain

Konstruksi A



Konstruksi B



Lampiran 10 Data pengujian perubahan dimensi kain

Hasil uji	Konstruksi A			Konstruksi B		
	Panjang lusi sebelum pencucian (cm)	Panjang lusi setelah pencucian (cm)	Perubahan panjang (%)	Panjang lusi sebelum pencucian (cm)	Panjang lusi setelah pencucian (cm)	Perubahan panjang (%)
1	35,1	34,2	2,6316	35,1	34,7	1,1396
2	35	34,2	2,3392	35,1	34,6	1,4245
3	35,1	34,4	2,0349	35	34,6	1,1429
$\bar{x}$	35,0667	34,2667	2,3352	35,0667	34,6333	1,2357
SD	0,0577	0,1155	0,2984	0,0577	0,0577	0,1636
CV(%)	0,1646	0,3370	12,7769	0,1646	0,1667	13,2364

