

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Photoshoot



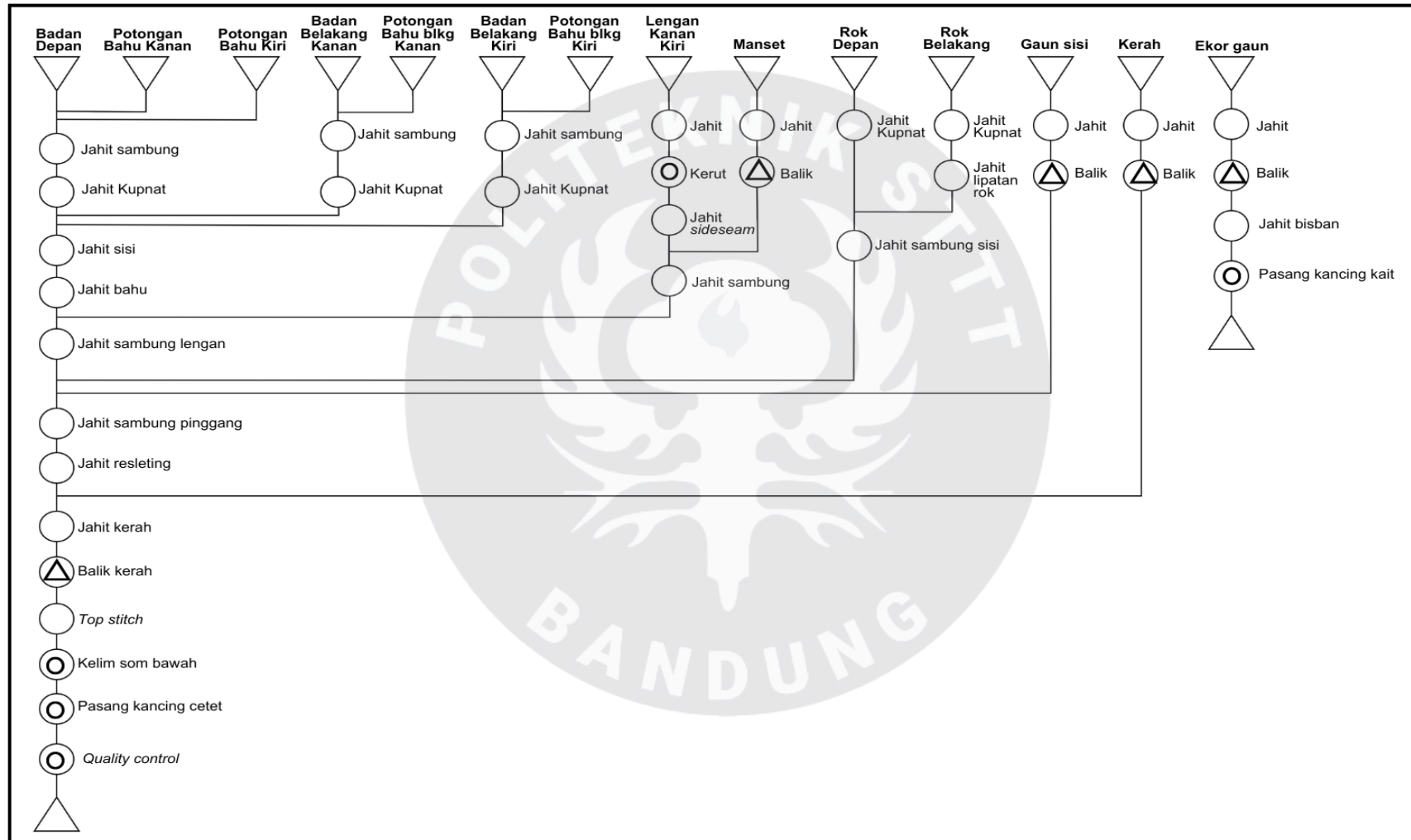


Lampiran 2 Sampel Kain

Format : Nama Dagang (Warna) Jenis Serat.



Lampiran 3 Peta Proses Penjahitan



Lampiran 4 Hasil Pengujian Kain

7. Pengujian gramasi kain

a. Kain Tenun Silungkang khas Sapiro



Berat kain = 1,469 g

$$\begin{aligned}\text{Berat} / m^2 &= \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \times \text{Berat sampel} \\ &= \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \times 1,469 \\ &= 146,9 \text{ gr}/m^2\end{aligned}$$

b. Kain Satin Velvet



Berat kain = 1,093 g

$$\begin{aligned}\text{Berat} / m^2 &= \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \times \text{Berat sampel} \\ &= \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \times 1,093 \\ &= 109,3 \text{ gr}/m^2\end{aligned}$$

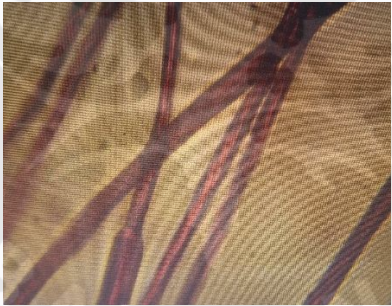
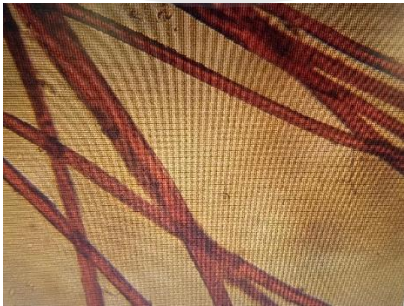
8. Pengujian serat kain

b. Pengujian Pembakaran



Gambar	Arah Serat	Keterangan
Kain Tenun Silungkang khas Sapiro	Lusi (Poliester)	- Bau: Seperti plastik terbakar - Asap: Hitam - Sisa pembakaran: Abu-abu, kasar, menggumpal, mudah meneruskan pembakaran
	Pakan (Rayon)	- Bau: Seperti kertas terbakar - Asap: Putih - Sisa Pembakaran: Abu hitam, halus, rapuh, mudah meneruskan pembakaran
Kain Satin Velvet	Lusi (Poliester)	- Bau: Seperti plastik terbakar - Asap: Hitam - Sisa pembakaran: Abu-abu, kasar, menggumpal, mudah meneruskan pembakaran
	Pakan (Poliester)	- Bau: Seperti plastik terbakar - Asap: Hitam - Sisa pembakaran: Abu-abu, kasar, menggumpal, mudah meneruskan pembakaran

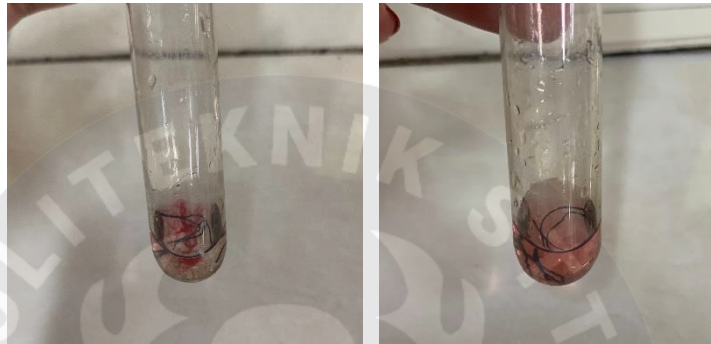
c. Pengujian Mikroskop

Jenis Kain	Gambar	Keterangan
Kain Tenun Silungkang khas Sapirook	 Lusi	Poliester: Berbintik silinder polos tidak berisi
	 Pakan	Rayon: Berbrntuk silinder dan terdapat serabut di setiap serat secara tidak teratur
Kain Satin Velvet	 Lusi	Poliester: Berbintik silinder polos tidak berisi
	 Pakan	Poliester: Berbintik silinder polos tidak berisi

d. Pengujian Pelarutan



1. Kain Tenun Silungkang khas Sapiro

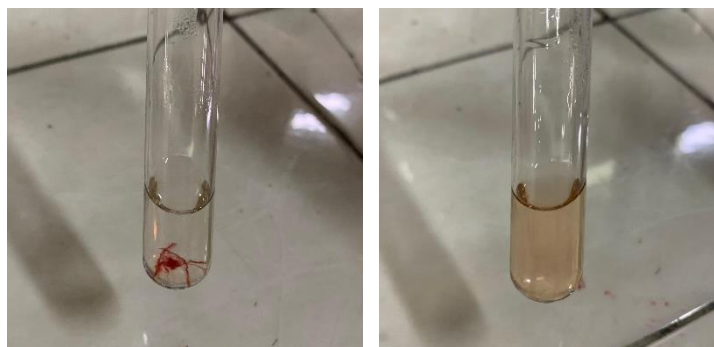


Serat arah pakan (Rayon) larut dalam larutan H_2SO_4 70%



Serat arah lusi (Poliester) larut dalam larutan Metil Salisilat

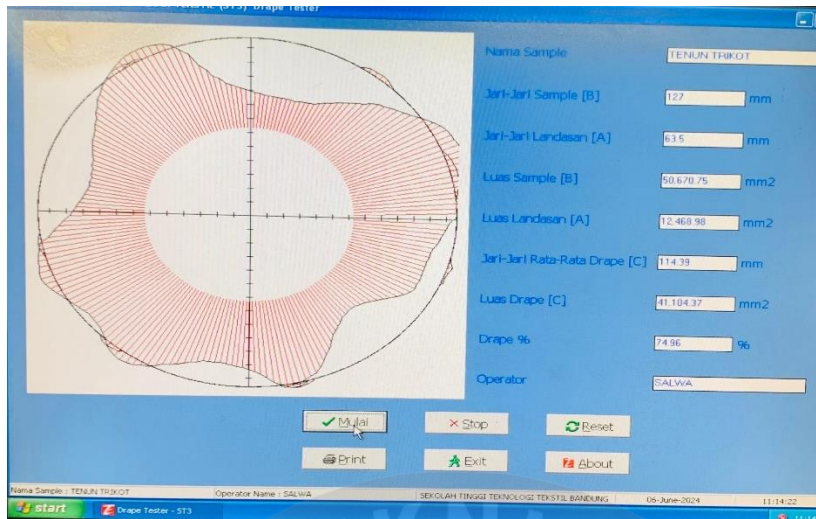
2. Kain Satin Velvet



Serat arah lusi dan pakan (Poliester) larut dalam larutan Metil Salisilat

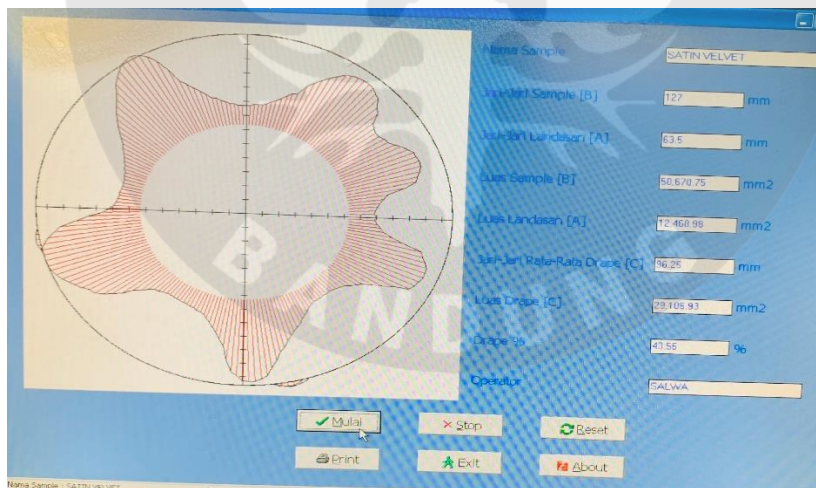
3. Pengujian Kelangsiaan Kain

a. Kain Tenun Silungkang khas Sipirok



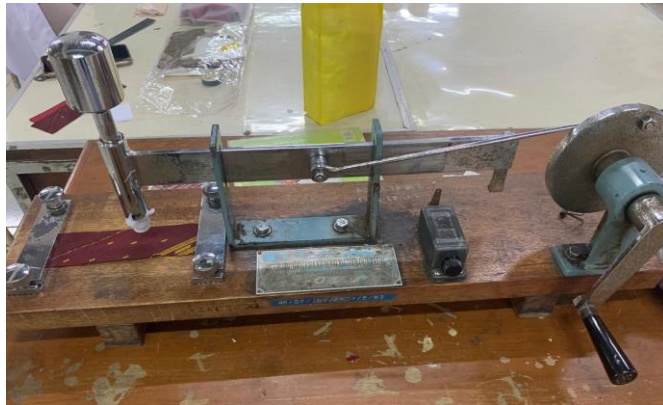
$$\begin{aligned} \% \text{ Drape} &= \frac{\text{luas drape} - \text{luas landasan}}{\text{luas sampel} - \text{luas landasan}} \times 100\% \\ &= \frac{41,204.37 - 12,468.98}{50,670.75 - 12,468.98} \times 100\% \\ &= \frac{28,635.39}{38,201.77} = 74,96\% \end{aligned}$$

b. Kain Satin Velvet



$$\begin{aligned} \% \text{ Drape} &= \frac{\text{luas drape} - \text{luas landasan}}{\text{luas sampel} - \text{luas landasan}} \times 100\% \\ &= \frac{29,105.93 - 12,468.98}{50,670.75 - 12,468.98} \times 100\% \\ &= \frac{16,636.93}{38,201.77} = 43,55\% \end{aligned}$$

4. Pengujian Tahan Luntur Kain Terhadap Gosokan



Contoh Uji



Kering

Basah

