

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengujian Tahan Luntur Warna

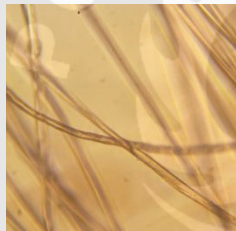
Kain	Pengujian Tahan Luntur Warna Terhadap Pencucian	Skala
Taffeta	<i>Staining Scale</i>	3
	<i>Grey Scale</i>	3
Organza Kristal	<i>Staining Scale</i>	5
	<i>Grey Scale</i>	5

Kesimpulan : Hasil pengujian tahan luntur warna kain taffeta terhadap pencucian menunjukkan hasil yang cukup, dan kain organza terhadap pencucian menunjukkan hasil ketahanan luntur warna yang baik.

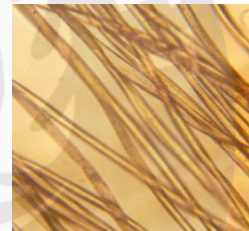
Lampiran 2 Hasil Pengujian Serat

1. Uji Kenampakan Serat

- Kain Taffeta

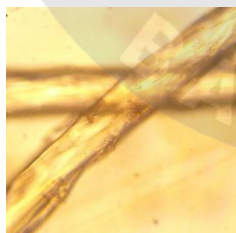


Pakan

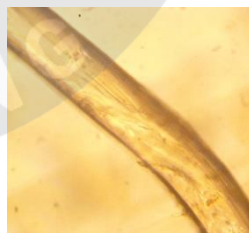


Lusi

- Kain Organza

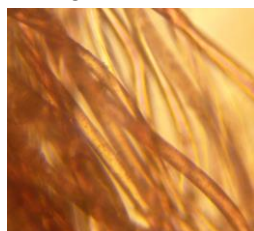


Pakan



Lusi

- Kain Arrow



Pakan



Lusi

2. Uji Pembakaran Serat

Nama dagang kain	Jenis Serat	Identifikasi			
		Asap	Bau	Sifat Pembakaran	Sisa Pembakaran
Taffeta <i>Bridal</i>	Poliyester	Hitam	Plastik	Tidak meneruskan	Menggumpal keras
Organza Kristal	Poliyester	Hitam	Plastik	Tidak meneruskan	Menggumpal keras
Tulle	Poliyester	Hitam	Plastik	Tidak meneruskan	Menggumpal keras
<i>Arrow</i>	Poliyester	Hitam	Plastik	Tidak meneruskan	Menggumpal keras

Lampiran 3. Hasil perhitungan gramasi

a. Gramasi kain

1. Taffeta *bridal*

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 1,76 = 176 \text{ g/m}^2$$

2. Organza Kristal

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 0,46 = 46 \text{ g/m}^2$$

3. Tulle

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 0,26 = 26 \text{ g/m}^2$$

4. *Furing Arrow*

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 0,85 = 85 \text{ g/m}^2$$

Lampiran 4. Hasil Pengujian *Drape* Kain

1. Data dan Perhitungan Kain Taffeta

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63.5 mm	63.5 mm
Luas Landasan (A)	12,468.98 mm ²	12,468.98 mm ²
Jari-Jari <i>Sample</i> (B)	127 mm	127 mm
Luas <i>Sample</i> (B)	50,670.75 mm ²	50,670.75 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata (C)	111.13 mm	109.03 mm
Luas <i>f</i> (C)	38,79.79 mm ²	37,345.81 mm ²
<i>Drape</i> %	68.91 %	65.12 %

Dengan Perhitungan :

- $\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Rata - rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$

$$\text{Rata - rata drape} = \frac{68.91 \% + 65.12 \%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{Rata - rata drape} = 67.015\%$$

Jadi rata-rata *drape* kain organza Kristal yang didapat adalah 67.015 %

2. Data dan Perhitungan Kain Organza Kristal

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63.5 mm	63.5 mm
Luas Landasan (A)	12,468.98 mm ²	12,468.98 mm ²
Jari-Jari <i>Sample</i> (B)	127 mm	127 mm
Luas <i>Sample</i> (B)	50,670.75 mm ²	51,556.33 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata <i>Drape</i> (C)	128.35 mm	123.10 mm
Luas <i>Drape</i> (C)	51,757.76 mm ²	51,556.33 mm ²
<i>Drape</i> %	102.85 %	102.32%

Dengan Perhitungan :

- $\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Rata - rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$

$$\text{Rata - rata drape} = \frac{102.85 \% + 102.32 \%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{Rata - rata drape} = 102,585\%$$

Jadi rata-rata *drape* kain organza Kristal yang didapat adalah 102,585 %

3. Data dan Perhitungan Kain Organza Kristal *Pleated*

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63.5 mm	63.5 mm
Luas Landasan (A)	12,468.98 mm ²	12,468.98 mm ²
Jari-Jari <i>Sample</i> (B)	127 mm	127 mm
Luas <i>Sample</i> (B)	50,670.75 mm ²	50,670.75 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata <i>Drape</i> (C)	126.08 mm	113.47 mm
Luas <i>Drape</i> (C)	49,943.24 mm ²	40,452.96 mm ²
<i>Drape</i> %	98.10 %	73.25 %

Dengan Perhitungan :

- $\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C-A}{B-A} \times 100 \%$
- $\text{Rata - rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$

$$\text{Rata - rata drape} = \frac{98.10\% + 73.25\%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{Rata - rata drape} = 85,675 \%$$

Jadi rata-rata *drape* kain organza kristal *pleated* yang didapat adalah 85,675 %