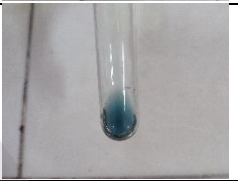


LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengujian komposisi serat kain

Nama Kain	Hasil Uji Pelarutan	Jenis serat	Gambar
Sampel uji A	Larut seluruhnya dengan cepat pada larutan H_2SO_4 70%.	Kapas	
Sampel uji B	Larut seluruhnya dengan cepat pada larutan H_2SO_4 70%.	Kapas	
Sampel uji C	Larut seluruhnya dengan cepat pada larutan H_2SO_4 70%.	Kapas	
Kain kapas	Larut seluruhnya dengan cepat pada larutan H_2SO_4 70%.	Kapas	
<i>Dormeuill</i>	Larut seluruhnya dalam larutan Metil Salisilat yang dipanaskan.	Poliester	

Lampiran 2. Tahan luntur warna kain

1. Terhadap pencucian

Kain	<i>Staining scale</i>		<i>Gray scale</i>
	Pelapis katun	Pelapis poliester	
Denim	4	4	3/4
Kain kapas	4/5	5	5

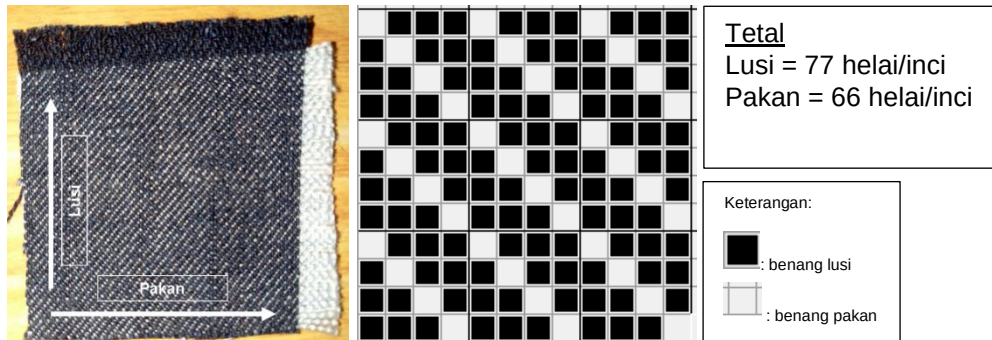
2. Terhadap Gosokan

Kain	<i>Staining scale</i>	
	Kering	Basah
Denim	3	2/3
Kain kapas	5	4/5

Lampiran 3. Dekomposisi kain sampel uji A

1. Anyaman & Tetel

Jenis anyaman yang digunakan adalah keper $\frac{3}{1}$ (ke arah kanan).



2. Berat kain



$$= \frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 2,87098 \text{ gram}$$

$$= 287,098 \text{ gram/m}^2$$

3. Mengekeret benang (10x10 cm)

No	Lusi (cm)	Pakan (cm)
1	11,2	11
2	11,2	11,3
3	11,5	11,1
4	11,4	11
5	11,4	11
6	11,6	11
7	11,5	11
8	11,6	11,2
9	11,4	11,3
10	11,2	11,1
Σ	114	111
$\bar{x}$	11,4	11,1

$$\text{Lusi: } \frac{11,4 \text{ cm} - 5 \text{ cm}}{11,4 \text{ cm}} \times 100\% = 22\%$$

$$\text{Pakan: } \frac{11,1 \text{ cm} - 5 \text{ cm}}{11,1 \text{ cm}} \times 100\% = 18\%$$

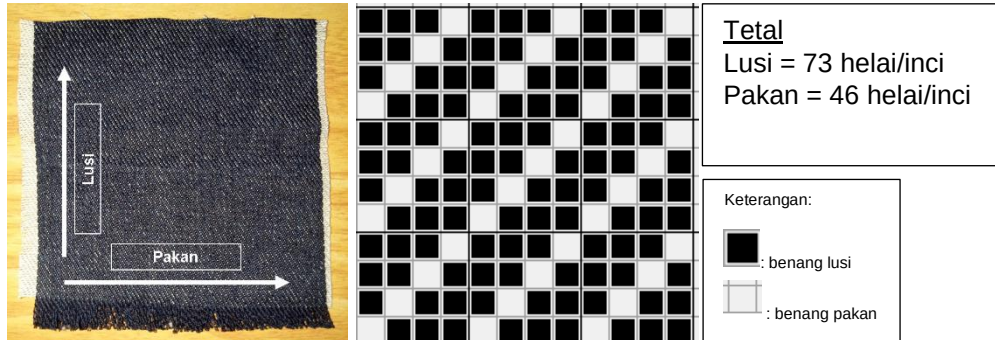
4. Nomor benang

Penomoran	Lusi	Pakan
Nm (m/gr)	$\frac{1,14 \text{ meter}}{0,07058 \text{ gram}} = 16$	$\frac{1,11 \text{ meter}}{0,0713 \text{ gram}} = 15$
Ne	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 16 = 9$	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 15 = 8$

Lampiran 4. Dekomposisi kain sampel uji B

1. Anyaman & Tetal

Jenis anyaman yang digunakan adalah keper $\frac{3}{1}$ (ke arah kiri).



2. Berat kain



$$= \frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 4,02271 \text{ gram}$$

$$= 402,271 \text{ gram/m}^2$$

3. Mengekeret benang (10x10 cm)

No	Lusi (cm)	Pakan (cm)
1	13	11,8
2	12,5	11,8
3	12,7	11,5
4	12,8	11,5
5	13,2	11,7
6	13	11,5
7	13	11,5
8	13	11,8
9	13,1	11,5
10	13,2	11,5
Σ	129,5	116,1
$\bar{x}$	12,95	11,61

$$\text{Lusi: } \frac{12,95 \text{ cm} - 10 \text{ cm}}{12,95 \text{ cm}} \times 100\% = 23\%$$

$$\text{Pakan: } \frac{11,61 \text{ cm} - 10 \text{ cm}}{11,61 \text{ cm}} \times 100\% = 14\%$$

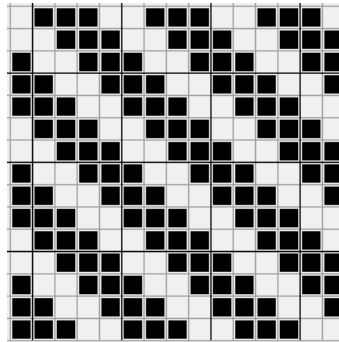
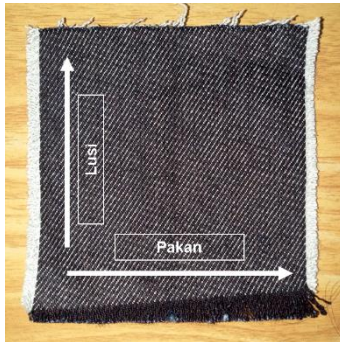
4. Nomor benang

Penomoran	Lusi	Pakan
Nm (m/gr)	$\frac{1,295 \text{ meter}}{0,11491 \text{ gram}} = 11$	$\frac{1,161 \text{ meter}}{0,11491 \text{ gram}} = 12$
Ne	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 11 = 6$	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 12 = 7$

Lampiran 5. Dekomposisi kain sampel uji C

1. Anyaman & Tetal

Jenis anyaman yang digunakan adalah keper $3/2$ (ke arah kanan).



Tetal

Lusi = 61 helai/inci

Pakan = 98 helai/inci

Keterangan:

■ : benang lusi

□ : benang pakan

2. Berat kain



$$= \frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 5,56736 \text{ gram}$$

$$= 556,736 \text{ gram/m}^2$$

3. Mengekeret benang (10x10 cm)

No	Lusi (cm)	Pakan (cm)
1	12,1	14
2	12,2	13,5
3	12	13,8
4	12,1	13,4
5	12,1	13,5
6	12,2	13,8
7	12,1	13,8
8	12,1	13,5
9	12,1	13,8
10	12,1	13,5
Σ	121	136,6
$\bar{x}$	12,1	13,66

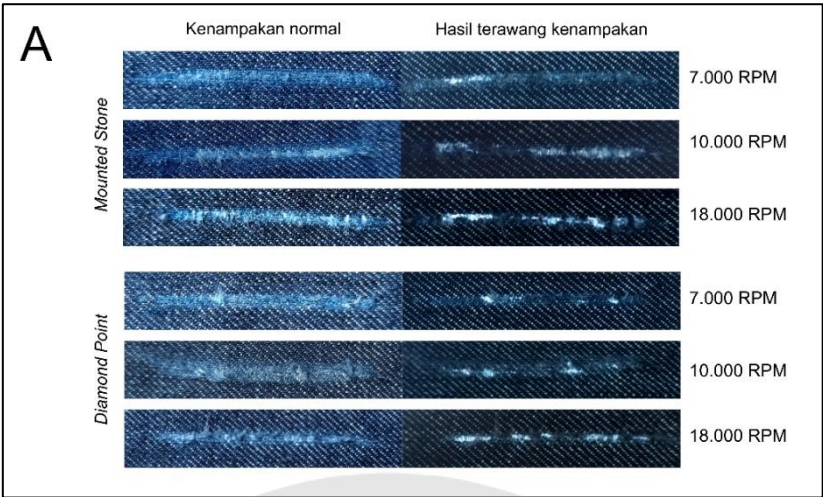
$$\text{Lusi: } \frac{12,1 \text{ cm} - 10 \text{ cm}}{12,1 \text{ cm}} \times 100\% = 17\%$$

$$\text{Pakan: } \frac{13,66 \text{ cm} - 10 \text{ cm}}{13,66 \text{ cm}} \times 100\% = 27\%$$

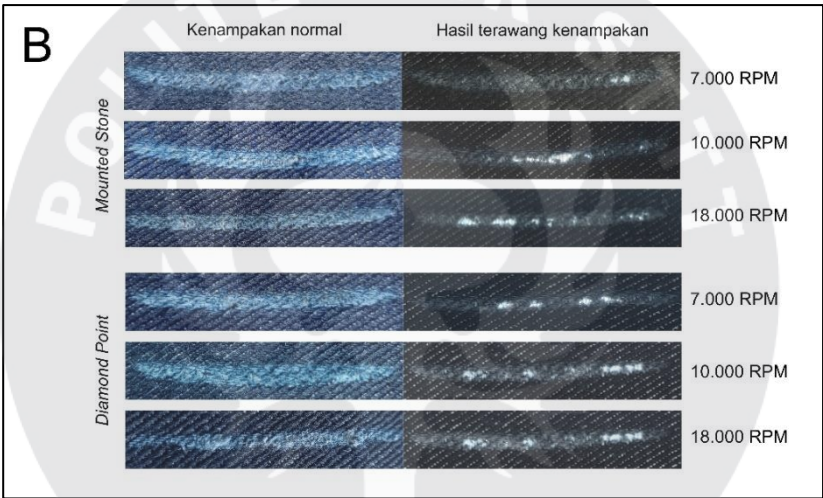
4. Nomor benang

Penomoran	Lusi	Pakan
Nm	$\frac{1,21 \text{ meter}}{0,03361 \text{ gram}} = 36$	$\frac{1,366 \text{ meter}}{0,07315 \text{ gram}} = 18$
Ne	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 36 = 21$	$0,59 \times \text{Nm} = 0,59 \times 18 = 11$

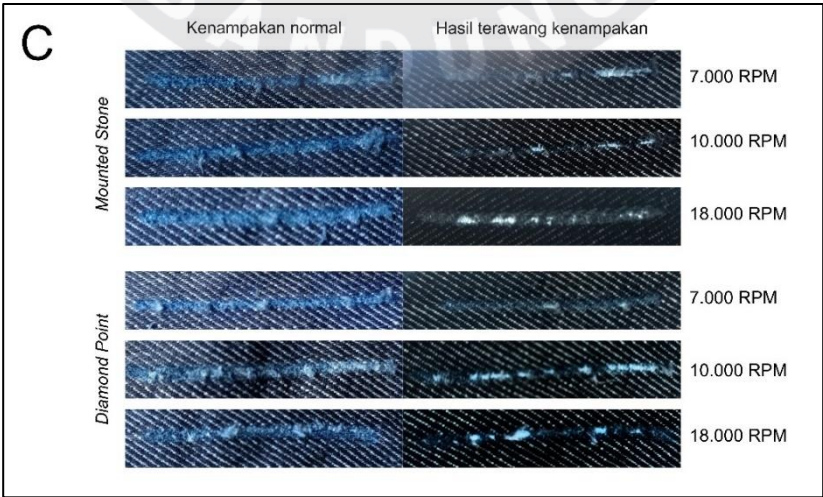
Lampiran 6. Dokumentasi eksperimen kapasitas sampel uji



Sampel uji A



Sampel uji B



Sampel uji C