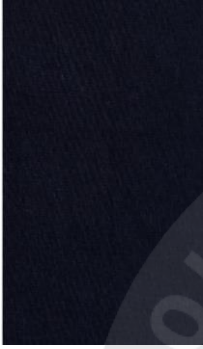











## LAMPIRAN

**Lampiran 1. Contoh Hasil Percobaan Pengujian**

Tanpa Proses <i>Acid Wash</i>	Waktu Perendaman Dalam $KMnO_4$	Ukuran <i>Rubber Ball</i>	
		2 cm	4 cm
	30 menit		
	60 ment		

**Lampiran 2. Gambar Hasil Pengujian Permukaan Kain Proses *Acid Wash***

Tanpa Proses <i>Acid Wash</i>	Waktu Perendama n Dalam $KMnO_4$	Ukuran <i>Rubber Ball</i>	
		2 cm	4 cm
	30 menit		
	60 ment		

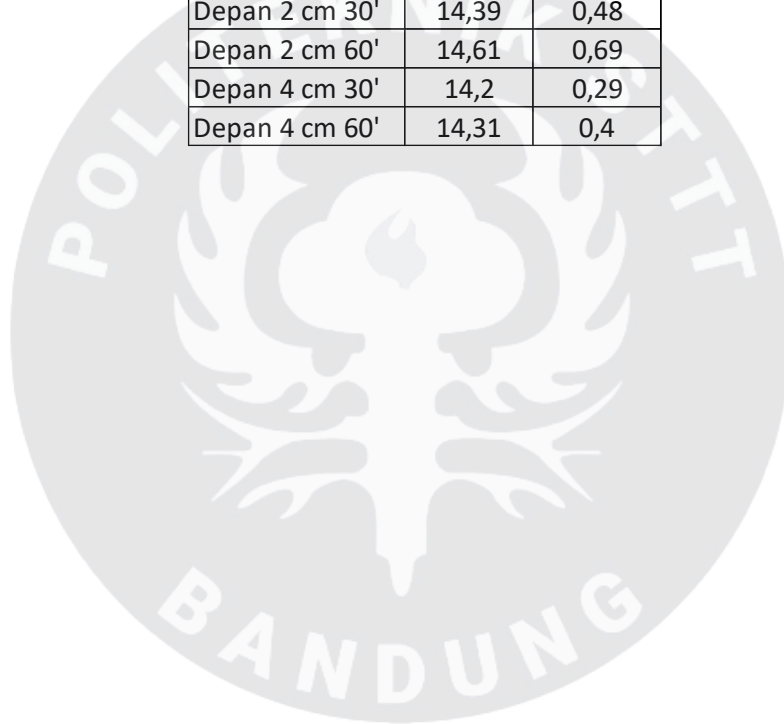
### Lampiran 3. Hasil Kecerahan Warna ( $\Delta L$ )

Tabel 1. Perhitungan Beda Warna Permukaan Bagian Luar

Sampel	L*	$\Delta L^*$
Standar	13,91	
Depan 2 cm 30'	21,55	16,33
Depan 2 cm 60'	23,03	19,32
Depan 4 cm 30'	16,33	2,42
Depan 4 cm 60'	19,32	5,41

Tabel 2. Perhitungan Beda Warna Permukaan Bagian Dalam

Sampel	L*	$\Delta L^*$
Standar	13,91	
Depan 2 cm 30'	14,39	0,48
Depan 2 cm 60'	14,61	0,69
Depan 4 cm 30'	14,2	0,29
Depan 4 cm 60'	14,31	0,4



**Lampiran 4. Hasil Pengujian Kekuatan Jebol**

Variasi		Kekuatan Jebol	
		Uji Ke-	Hasil Uji (Kg/cm <sup>2</sup> )
Tanpa <i>Acid Wash</i>		1	5.85
		2	5.95
		3	5.82
Waktu Perendaman <i>Rubber Ball</i> selama 30 menit	<i>Rubber ball</i> ukuran 2 cm	1	4.77
		2	4.12
		3	4.48
	<i>Rubber ball</i> ukuran 4 cm	1	4.58
		2	4.76
		3	4.59
Waktu Perendaman <i>Rubber Ball</i> selama 60 menit	<i>Rubber ball</i> ukuran 2 cm	1	4.78
		2	4.60
		3	4.68
	<i>Rubber ball</i> ukuran 4 cm	1	4.40
		2	4.90
		3	4.89

## Lampiran 5. Data Penentuan Titik Optimum

Tabel 1. Data Nilai Kecerahan Warna

Variasi		Nilai Kecerahan Warna	Ranking	Bobot	Nilai	Skor Akhir Penilaian
Ukuran <i>Rubber Ball</i>	Waktu Perendaman <i>Rubber Ball Dalam KMnO<sub>4</sub></i>					
2 cm	30 menit	21,55	2	50	50.00	250.00
	60 menit	23,03	1	50	100.00	500.00
4 cm	30 menit	16,33	4	50	25.00	125.00
	60 menit	19,32	3	50	33.33	166.65

Tabel 2. Data Nilai Kekuatan Jebol

Variasi		Nilai Kekuatan Jebol (kg/cm <sup>2</sup> )	Ranking	Bobot	Nilai	Skor Akhir Penilaian
Ukuran <i>Rubber Ball</i>	Waktu Perendaman <i>Rubber Ball Dalam KMnO<sub>4</sub></i>					
2 cm	30 menit	4,68	1	50	100.00	500.00
	60 menit	4,46	3	50	33.33	166.65
4 cm	30 menit	4,63	2	50	50.00	250.00
	60 menit	4,39	4	50	25.00	125.00

Tabel 3. Penentuan Titik Optimum

Variasi		Nilai Kecerahan Warna	Nilai Kekuatan Jebol (kg/cm <sup>2</sup> )	Total Nilai
Ukuran <i>Rubber Ball</i>	Waktu Perendaman <i>Rubber Ball Dalam KMnO<sub>4</sub></i>			
2 cm	30 menit	250.00	500.00	750.00
	60 menit	500.00	166.65	666.65
4 cm	30 menit	125.00	250.00	375.00
	60 menit	166.65	125.00	291.65