

## DAFTAR ISI SKRIPSI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii

### **“PENGARUH KONSENTRASI BINDER ACRILIK STIRENA KOPOLIMER (BI M725) PADA PENCAPAN PIGMEN KAIN RAJUT KAPAS TERHADAP KETAHANAN LUNTUR WARNA DAN PEGANGAN KAIN”**

<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	1
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Lokasi Percobaan .....	3
1.7 Diagram Alir Percobaan.....	4
<b>BAB II TEORI DASAR</b> .....	5
2.1 Serat Kapas .....	5
2.1.1 Morfologi Serat Kapas .....	5
2.1.1.1 Penampang Melintang Serat Kapas.....	5
2.1.1.2 Penampang Membujur Serat Kapas .....	5
2.1.2 Struktur Molekul Serat Kapas .....	6
2.1.3 Sifat – Sifat Serat Kapas.....	8
2.1.3.1 Sifat Fisika Serat Kapas.....	8
2.1.3.2 Sifat Kimia Serat Kapas .....	8
2.2 Kain Rajut.....	9
2.2.1 Sifat Kain Rajut.....	10
2.3 Pencapan .....	10
2.3.1 Pencapan dengan Zat Warna Pigmen .....	10
2.3.1.1 Keuntungan dan Kerugian Pemakaian Zat Warna Pigmen .....	12

## DAFTAR ISI SKRIPSI

(Lanjutan)

	Halaman
2.4	Zat Warna Pigmen ..... 12
2.4.1	Sifat-Sifat Zat Warna Pigmen..... 13
2.5	Zat Pengikat ..... 14
2.5.1	Jenis Zat Pengikat ..... 15
2.5.1	Zat Pengikat Jenis Kopolimer Stirena Akrilat (Elastic)..... 16
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b>	<b>..... 18</b>
3.1	Percobaan ..... 18
3.1.1	Maksud dan Tujuan ..... 18
3.1.2	Bahan ..... 18
3.1.3	Alat ..... 18
3.1.4	Resep dan Fungsi Zat..... 18
3.1.4.1	Resep ..... 18
3.1.4.2	Fungsi Zat..... 19
3.2	Pengujian..... 19
3.2.1	Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan (ISO 105 X 12 -2001) ..... 19
3.2.1.1	Tujuan..... 19
3.2.1.2	Prinsip Pengujian..... 19
3.2.1.3	Alat dan Bahan ..... 19
3.2.1.4	Prosedur Pengujian ..... 20
3.2.1.5	Evaluasi ..... 20
3.2.2	Pengujian Kelangsaan Kain (SNI 08-1511) ..... 21
3.2.2.1	Tujuan..... 20
3.2.2.2	Prinsip Pengujian..... 20
3.2.2.3	Alat dan Bahan ..... 21
3.2.2.4	Prosedur Pengujian ..... 21
3.2.1.5	Evaluasi ..... 21
3.3	Data Hasil Pengujian ..... 22
3.3.1	Hasil Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan..... 22
3.3.2	Hasil Pengujian Kelangsaan Kain ..... 22
3.3.3	Perbandingan Nilai Ketahanan Gosok dengan Kelangsaan Kain ..... 23

**DAFTAR ISI SKRIPSI**  
**(Lanjutan)**

	Halaman
<b>BAB IV DISKUSI</b> .....	24
4.1 Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan .....	24
4.2 Kelangkaan Kain .....	24
4.3 Penentuan Kondisi Optimum .....	25
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	26
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	27
<b>LAMPIRAN</b> .....	28



**DAFTAR TABEL  
SKRIPSI**

	Halaman
3.1	Data Hasil Pengujian Ketahanan Luntur warna Terhadap Gosokan .. 21
3.2	Data Hasil Pengujian Kelangsaian..... 21
<b>3.3</b>	Data Perbandingan Nilai Ketahanan Gosok dengan Kelangsaian ..... 22
L.1.1	Contoh Hasil Percobaan..... 28



**DAFTAR GAMBAR**  
**SKRIPSI**

	Halaman
1.1 Diagram alir Percobaan .....	3
2.1 Penampang Membujur dan Melintang Serat Kapas .....	6
2.2 Struktur Molekul Glukosa .....	6
2.3 Struktur Molekul Selubiosa .....	7
2.4 Struktur Rantai Molekul Polimer Selulosa .....	7
2.5 Kain Rajut .....	9



**DAFTAR LAMPIRAN  
SKRIPSI**

	Halaman
Lampiran I Hasil Percobaan.....	28
Lampiran II Hasil Percobaan.....	29

