

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
PENCELUPAN KAIN KAPAS DENGAN ZAT WARNA REAKTIF (CIBA YELLOW CE, CIBA RED CE, CIBA BLUE CE) MENGGUNAKAN VARIASI NATRIUM HIDROKSIDA DAN NATRIUM SILIKAT METODA COLD PAD BATCH	
INTISARI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	1
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Diagram Alir.....	4
BAB II TEORI DASAR	5
2.1 Non Denim.....	5
2.1.1 Sejarah Denim.....	6
2.2 Serat Kapas.....	6
2.2.1.1 Morfologi Serat Kapas.....	6
2.2.1.2 Penampang Serat Kapas.....	6
2.2.2 Struktur Molekul Serat Kapas.....	7

DAFTAR ISI
(LANJUTAN)

	Halaman
2.2.3 Sifat-sifat Serat Kapas	8
2.2.3.1 Sifat Kimia Serat Kapas	8
2.2.3.2 Sifat Fisika Serat Kapas	8
2.2.3.2.1 Kekuatan Serat.....	8
2.3 Zat Warna Reaktif.....	9
2.3.1 Penggolongan Zat Warna Reaktif	9
2.3.2 Struktur Zat Warna Reaktif	10
2.3.3 Mekanisme Pencelupan Zat Warna Reaktif	13
2.3.4 Ketahanan Luntur Warna Zat Warna Reaktif	14
2.3.5 Sifat Zat Warna Reaktif terhadap Pencucian	14
2.3.6 Pengertian Natrium Hidroksida (NaOH)	15
2.3.7 Pengertian Natrium Silikat (Na ₂ SiO ₃)	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH	17
3.1 Percobaan	17
3.1.1 Maksud dan Tujuan	17
3.1.2 Alat dan Bahan.....	17
3.1.3.1 Alat	17
3.1.3.2 Bahan	17
3.1.3 Zat Yang Digunakan dan Fungsi Zat	18
3.1.4 Resep	18
3.1.4.1 Fungsi Zat	18
3.1.4.2 Urutan Proses.....	18
3.1.5 Proses Persiapan Larutan Celup	19
3.1.5.1 Proses Persiapan Fiksasi	19

3.1.5.2	Proses Pencelupan.....	19
3.2	Pengujian	19
3.2.1	Pengukuran Ketuaan Warna.....	19
3.2.2	Pengujian Kekuatan Tarik Cara Pita Tiras	20
3.2.3	Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Pencucian Rumah Tangga dan Komersial.....	21
3.2.4	Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan	24
3.3	Data Hasil Pengujian	25
3.3.1	Data Hasil Pengujian Ketuaan Warna.....	25
3.3.2	Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik	26
3.3.3	Data Hasil Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Pencucian	26
3.3.1	Data Hasil Pengujian Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan.....	27
BAB IV DISKUSI		28
4.1	Ketuaan Warna.....	28
4.2	Kekuatan tarik.....	29
4.3	Ketahanan Luntur Warna Terhadap Pencucian	30
4.4	Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan.....	30
BAB V PENUTUP		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN.....		33

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1	Zat Yang Digunakan..... 18
3.2	Resep Pencelupan 18
3.3	Nilai Ketuaan Warna K/S pada Kain Kapas Dengan Pencelupan Zat Warna Reaktif..... 28

