

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Diagram Alir Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Serat Kapas	7
2.2 Kain Rajut	11
2.3 Zat Warna Belerang	13
2.4 <i>Acid Wash</i>	15
2.5 <i>Rubber Ball</i>	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH	19
3.1 Percobaan	19
3.2 Pengujian	22
3.3 Data Pengujian	26
BAB IV DISKUSI	29
4.1 Beda Warna (ΔE)	29
4.3 Pengujian Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	32

4.6 Penentuan Kondisi Optimum	33
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	37



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Nilai <i>Lightness</i> Permukaan Bagian Luar Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	27
Tabel 3. 2 Nilai <i>Lightness</i> Permukaan Bagian Dalam Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	27
Tabel 3. 3 Nilai Kekuatan Jebol Kain Hasil <i>Acid Wash</i> (kg/cm ²).....	27



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram Alir Proses <i>Acid Wash</i> Pada Kain Rajut Kapas	6
Gambar 2. 1 Morfologi Kapas (a) Penampang Membujur, (b) Penampang Melintang.....	7
Gambar 2. 2 Struktur Molekul Glukosa	8
Gambar 2. 3 Struktur Molekul Selubiosa.....	9
Gambar 2. 4 Struktur Rantai Molekul Polimer Selulosa.....	9
Gambar 2. 5 Reaksi Hidroselulosa	11
Gambar 4. 1 Grafik Nilai Lightness Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i> Bagian Luar	29
Gambar 4. 2 Grafik Nilai Lightness Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i> Bagian Dalam	30
Gambar 4. 3 Grafik Nilai Kekuatan Jebol Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh Uji Hasil Percobaan	37
Lampiran 2. Gambar Hasil Pengujian Permukaan Kain Proses Acid Wash	37
Lampiran 3. Hasil Kecerahan Warna (ΔL).....	38
Lampiran 4. Hasil Pengujian Kekuatan Jebol.....	39
Lampiran 5. Data Penentuan Titik Optimum	40

