

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	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Diagram Alir Percobaan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Serat Kapas.....	6
2.1.1 Struktur Molekul Serat Kapas.....	6
2.1.2 Sifat-Sifat Serat Kapas.....	7
2.2 Kain Rajut	9
2.2.1 Sifat-Sifat Kain Rajut.....	10
2.3 Zat Warna Belerang.....	11
2.3.1 Sifat-Sifat Zat Warna Belerang.....	11
2.3.2 Pencelupan Zat Warna Belerang	12
2.4 Pencucian Garmen	13
2.4.1 <i>Acid Wash</i>	13
2.5 <i>Rubber Ball</i>	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH	17
3.1 Percobaan	17
3.1.1 Maksud	17
3.1.2 Tujuan.....	17
3.1.3 Alat	17
3.1.4 Bahan	18
3.1.5 Zat	18
3.1.6 Resep	18

3.1.7 Fungsi Zat.....	19
3.1.8 Urutan Proses.....	19
3.2 Pengujian.....	20
3.2.1 Pengujian Kecerahan Warna (SNI ISO 105-J03:2015)	20
3.2.2 Pengujian Kekuatan Jebol Cara Diafragma (SNI ISO 13938-1:2019)	21
3.2.3 Pengujian Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	22
3.3 Data Pengujian	23
3.3.1 Data Pengujian Kecerahan Warna (ΔL)	23
3.3.2 Data Pengujian Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	24
3.3.3 Data Pengujian Kekuatan Jebol.....	24
BAB IV DISKUSI	25
4.1 Pengujian Kecerahan Warna (ΔL).....	25
4.2 Pengujian Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	27
4.3 Pengujian Kekuatan Jebol	27
4.4 Penentuan Kondisi Optimum	29
BAB V PENUTUP	30
5.1 Simpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

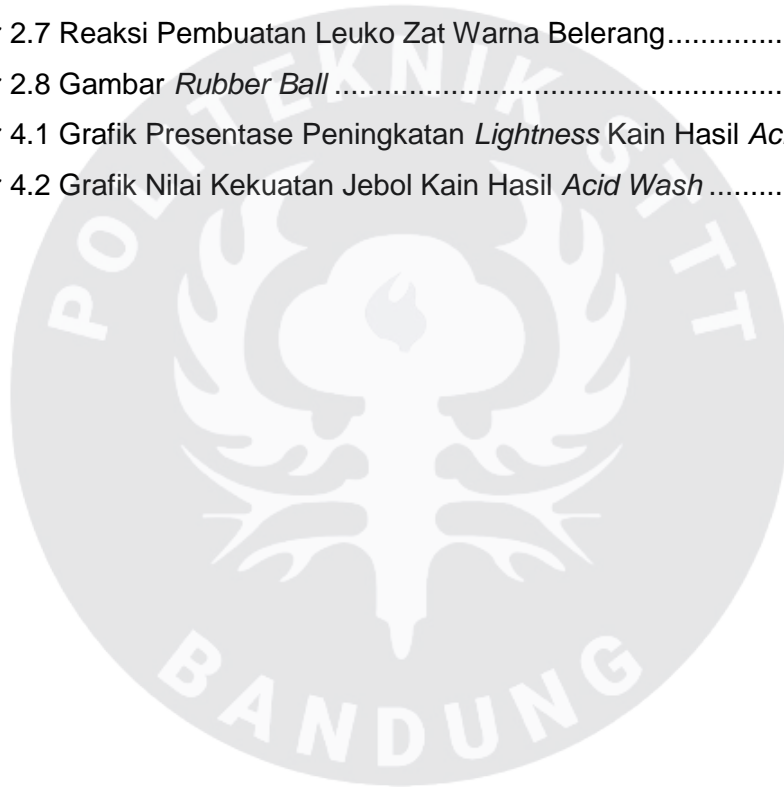
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Nilai <i>Lightness</i> Permukaan Bagian Luar Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	23
Tabel 3.2 Nilai <i>Lightness</i> Permukaan Bagian Luar Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	24
Tabel 3.3 Nilai Kekuatan Jebol Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	24



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram Alir Percobaan	5
Gambar 2.1 Struktur Molekul Selulosa.....	6
Gambar 2.2 Reaksi Oksiselulosa.....	8
Gambar 2.3 Reaksi Hidroselulosa	9
Gambar 2.4 Struktur Kain Rajut.....	10
Gambar 2.5 Jeratan Kain Rajut <i>Single Jersey</i> (a) Permukaan Depan Kain (b) Permukaan Belakang Kain	11
Gambar 2.6 Struktur Molekul Zat Warna Belerang.....	11
Gambar 2.7 Reaksi Pembuatan Leuko Zat Warna Belerang.....	13
Gambar 2.8 Gambar <i>Rubber Ball</i>	16
Gambar 4.1 Grafik Presentase Peningkatan <i>Lightness</i> Kain Hasil <i>Acid Wash</i> ... 25	
Gambar 4.2 Grafik Nilai Kekuatan Jebol Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	28



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Contoh Uji Hasil Percobaan	32
Lampiran 2. Gambar Hasil Pengujian Permukaan Kain Hasil <i>Acid Wash</i>	33
Lampiran 3. Proses Pengerjaan <i>Acid Wash</i>	33
Lampiran 4. Hasil Pengujian Kecerahan Warna (ΔL)	33
Lampiran 5. Hasil Pengujian Kekuatan Jebol.....	34
Lampiran 6. SNI 0561:2008 Syarat Mutu Kain Rajut Polos Kapas	35
Lampiran 7. Data Penentuan Titik Optimum	36
Lampiran 8. Hasil Pengujian Zat Warna Belerang.....	38

