

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	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.....	3
1.6 Diagram Alir Percobaan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Kain Denim.....	5
2.1.1 Serat Kapas.....	6
2.2 Kain Denim Hasil Pertenunan.....	9
2.3 Zat Warna Indigo	9
2.3.1 Penggunaan	10
2.3.2 Keamanan dan Lingkungan.....	11
2.4. Proses Flat Finish.....	12
2.5 Proses Sanforisasi.....	13
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	15
3.1 Percobaan.....	15
3.1.1 Maksud dan Tujuan.....	15
3.1.2 Bahan	15
3.1.3 Alat.....	15

3.1.4 Resep Percobaan.....	15
3.1.5 Prosedur Percobaan.....	15
3.2 Pengujian.....	17
3.2.1 Pengujian pH kain denim.....	18
3.2.1.1 Tujuan.....	18
3.2.1.2 Prinsip Pengujian.....	18
3.2.1.3 Alat dan Bahan.....	18
3.2.1.4 Prosedur pengujian.....	18
3.2.1.5 Evaluasi.....	18
3.2.2 Pengujian Kilau Kain Dengan Pengamatan Secara Visual.....	19
3.2.2.1 Tujuan.....	19
3.2.2.2 Prinsip Pengujian.....	19
3.2.2.3 Alat dan Bahan.....	19
3.2.2.4 Prosedur Pengujian.....	19
3.2.2.5 Evaluasi.....	19
3.2.3 Pengujian Kelembutan Kain Dengan Pengamatan Secara diraba.....	20
3.2.3.1 Tujuan.....	20
3.2.3.2 Prinsip Pengujian.....	21
3.2.3.3 Alat dan Bahan.....	21
3.2.3.4 Prosedur Pengujian.....	21
3.2.3.5 Evaluasi.....	21
3.3.4 Pengujian Kekuatan Tarik.....	22
3.3.4.1 Tujuan.....	22
3.3.4.2 Prinsip Pengujian.....	23
3.3.4.3 Alat dan Bahan.....	23
3.3.4.4 Prosedur Pengujian.....	23
3.3.4.5 Evaluasi.....	24
BAB IV DISKUSI.....	25
4.1 Pengujian pH kain denim.....	25
4.2 Pengujian Kilau Kain denim setelah proses flatt finish.....	25

4.3 Pengujian Kelembutan Kain Hasil Proses Flat Finish.....	26
4.4 Pengujian Kekuatan Tarik Cara Pita Tiras.....	27
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 Simpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pengujian pH kain denim.....	18
Tabel 3.2 Penilaian responden terhadap kilau kain denim.....	20
Tabel 3.3 Hasil penilaian responden terhadap kilau kain denim.....	20
Tabel 3.4 Penilaian Responden lembut Pada Kain Denim.....	22
Tabel 3.5 Hasil Penilaian Responden lembut Pada Kain Denim.....	22
Tabel 3.6 Data hasil pengujian kekuatan tarik cara pita tiras.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir Percobaan	4
Gambar 2.2 Penampang Melintang dan Membujur serat kapas.....	6
Gambar 2.3 Reaksi kimia serat kapas.....	8
Gambar 2.4 Struktur Zat Warna Indigo.....	11
Gambar 2.5 Jalanya Proses Flat Finish.....	12
Gambar 2.6 Skema Jalannya Kain Mesin Sanforisasi.....	13
Gambar 4.1 Grafik hasil pengujian pH.....	25
Gambar 4.2 Grafik Kilau kain denim.....	25
Gambar 4.3 Grafik lembut kain denim.....	26
Gambar 4.4 Grafik uji kekuatan tarik acara pita tiras.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengujian Flat Finish.....	29
Lampiran 2 Data hasil pengujian pH kain denim.....	30
Lampiran 3 Data responden analisa lembut dan kilau secara visual.....	30
Lampiran 4 Tabel data hasil evaluasi kilau kain secara visual.....	30
Lampiran 5 Tabel data hasil evaluasi lembut kain secara diraba.....	30

