

DAFTAR ISI

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.....	2
1.5 Pembatasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Lokasi Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Pengertian Seragam.....	6
2.2. Pengertian Kain Tenun.....	6
2.2.1. Jenis Serat.....	7
2.2.2. Jenis Benang.....	8
2.2.3. Konstruksi Kain.....	9
2.3. Bahan Baku.....	16
2.3.1 Benang Rayon.....	16
2.3.2 Benang Poliester.....	16
2.4. Kekuatan Tarik dan Mulur Kain.....	17
2.5. Kekuatan Sobek Kain.....	18
2.6. Pengujian Hipotesis Menggunakan Statistika.....	19
2.6.1. <i>Mean</i> , Standar Seviasi dan Koefisien Variasi.....	19
2.6.2. Uji Normalitas.....	20
2.6.3. Uji Homogenitas Varians.....	20
2.6.4. <i>Independent Samples T-test</i>	21
BAB III PEMECAHAN MASALAH.....	22
3.1. Persiapan Percobaan.....	22
3.1.1 Persiapan Mesin.....	22

3.1.2 Persiapan gambar motif/anyaman	23
3.2. Pelaksanaan Percobaan	23
3.2.1 Pembuatan Kain	23
3.3. Persiapan Pelaksanaan Pengujian	24
3.3.1 Proses <i>Desizing</i>	24
3.4. Pelaksanaan Pengujian Kain	25
3.4.1. Gramasi Kain	25
3.4.2. Kekuatan Tarik.....	26
3.4.3. Kekuatan Sobek Kain	27
3.5. Data Hasil Percobaan	28
3.5.1. Pengujian Gramasi Kain	28
3.5.2. Pengujian Kekuatan Tarik	29
3.5.3. Pengujian Kekuatan Sobek.....	30
3.7.1. Uji Normalitas	31
3.7.2. Uji Homogenitas Varians.....	33
3.7.3. Uji <i>Independent Sample T-Test</i>	34
BAB IV DISKUSI.....	36
4.1 Analisa perbandingan gramasi kain	36
4.2 Analisa perbandingan kekuatan tarik.....	38
4.3 Analisa perbandingan kekuatan sobek kain	39
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi mesin tenun rapier Picanol GT-Max	22
Tabel 3. 2 Hasil pengujian gramasi anyaman polos cara penimbangan	28
Tabel 3. 3 Hasil pengujian gramasi anyaman keper cara penimbangan	28
Tabel 3. 4 Hasil pengujian kekuatan tarik lusi anyaman polos	29
Tabel 3. 5 Hasil pengujian kekuatan tarik pakan anyaman polos	29
Tabel 3. 6 Hasil pengujian kekuatan tarik lusi anyaman keper	29
Tabel 3. 7 Hasil pengujian kekuatan tarik pakan anyaman keper.....	30
Tabel 3. 8 Hasil pengujian kekuatan sobek lusi anyaman polos.....	30
Tabel 3. 9 Hasil pengujian kekuatan sobek pakan anyaman polos	30
Tabel 3. 10 Hasil pengujian kekuatan sobek lusi anyaman keper	31
Tabel 3. 11 Hasil pengujian kekuatan sobek pakan anyaman keper	31
Tabel 3. 12 Hasil uji normalitas data gramasi kain	31
Tabel 3. 13 Hasil uji normalitas data kekuatan tarik arah lusi.....	32
Tabel 3. 14 Hasil uji normalitas data kekuatan tarik arah pakan.....	32
Tabel 3. 15 Hasil uji normalitas data kekuatan sobek arah lusi	32
Tabel 3. 16 Hasil uji normalitas data kekuatan sobek arah pakan.....	32
Tabel 3. 17 Hasil uji homogenitas data gramasi.....	33
Tabel 3. 18 Hasil uji homogenitas data kekuatan tarik arah lusi.....	33
Tabel 3. 19 Hasil uji homogenitas data kekuatan tarik arah pakan.....	33
Tabel 3. 20 Hasil uji homogenitas data kekuatan sobek arah lusi	33
Tabel 3. 21 Hasil uji homogenitas data kekuatan sobek arah pakan.....	34
Tabel 3. 22 Hasil uji sampel t-test data gramasi kain	34
Tabel 3. 23 Hasil uji sampel t-test data kekuatan tarik arah lusi.....	34
Tabel 3. 24 Hasil uji sampel t-test data kekuatan tarik arah pakan.....	34
Tabel 3. 25 Hasil uji sampel t-test data kekuatan sobek arah lusi	35
Tabel 3. 26 Hasil uji sampel t-test data kekuatan sobek arah pakan.....	35
Tabel 4. 1 Hasil perhitungan mengkeret benang.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Diagram Alur Penelitian.....	4
Gambar 2. 1 Desain anyaman polos.....	10
Gambar 2. 2 Anyaman polos dan silangannya.....	10
Gambar 2. 3 Silangan benang anyaman polos	11
Gambar 2. 4 Anyaman keper dan silangannya	12
Gambar 2. 5 Pengukuran crimp benang	15
Gambar 2. 6 Skema pengujian kekuatan sobek kain	18
Gambar 3. 1 Mesin rapier Picanol GT-Max.....	22
Gambar 3. 2 Anyaman polos 1/1	23
Gambar 3. 3 Anyaman keper 2/1	23
Gambar 3. 4 Proses penghilangan kanji	25
Gambar 3. 5 Pola pemotongan dan skema kain pengujian kekuatan tarik	26
Gambar 3. 6 Pola kain untuk kekuatan sobek.....	27
Gambar 4. 1 Grafik perbandingan gramasi kain.....	36
Gambar 4. 2 Grafik perbandingan kekuatan tarik.....	38
Gambar 4. 3 Grafik perbandingan kekuatan sobek.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil penimbangan kain anyaman polos	44
Lampiran 2 Hasil penimbangan kain anyaman keper.....	45
Lampiran 3 Hasil pengujian kekuatan tarik kain anyaman polos	46
Lampiran 4 Hasil pengujian kekuatan tarik kain anyaman keper.....	47

