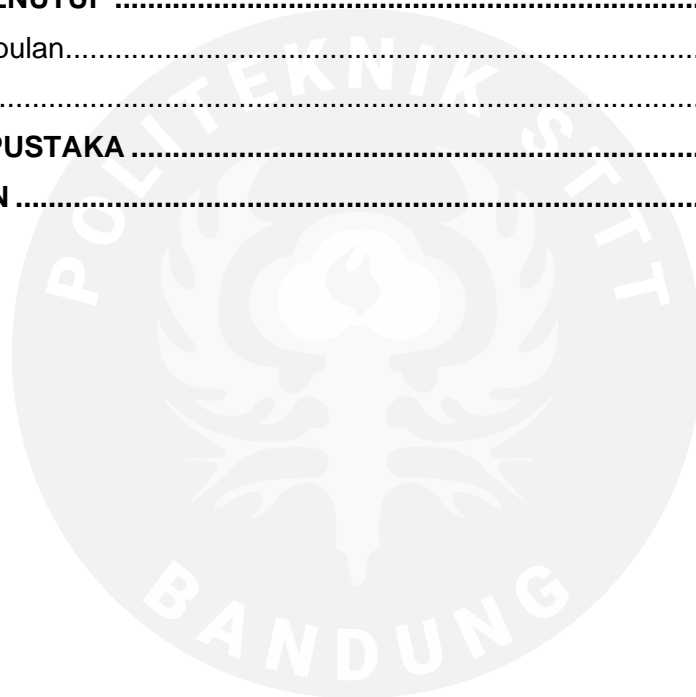


DAFTAR ISI

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 Metodologi Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah.....	5
1.7 Lokasi Pengamatan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Umum Pertenunan.....	6
2.1.1 Alur Pembuatan Kain Tenun	6
2.2 Tinjauan Poliester.....	12
2.3 Tinjauan Pengujian Benang	14
2.4 Tinjauan Pengujian Kain.....	15
2.5 Metoda Statistika	15
2.5.1 Uji Normalitas.....	15
2.5.2 Uji Homogenitas.....	16
2.5.3 Uji T Test Independen.....	16
2.5.4 Uji Kruskal Wallis	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH	18
3.1 Persiapan Percobaan	18
3.1.1 Persiapan Bahan Baku	18
3.1.2 Persiapan Alat.....	18
3.2 Pembuatan Sampel Kain	19
3.3 Pengujian Benang	21
3.3.1 Pengujian <i>Crinkle</i>	21
3.3.1 Pengujian Kekuatan dan Mulur Benang	22
3.4 Pengujian Kain	23

3.4.1 Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Kain Arah Lusi	23
3.4.2 Kekuatan Sobek ke Arah Lusi (Cara <i>Elmendorf</i>).....	24
3.5 Data Hasil Pangujian.....	24
3.5.1 Data <i>Crinkle</i> Benang	24
3.5.2 Data Kekuatan Benang	26
3.5.3 Data Mulur Benang	27
3.5.4 Data Kekuatan Sobek Kain ke Arah Lusi	29
3.5.5 Data Kekuatan Tarik Kain ke Arah Lusi.....	31
3.5.6 Data Mulur Kain ke Arah Lusi.....	32
3.6 Uji Kruskal Wallis.....	34
BAB IV DISKUSI.....	36
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Pengujian <i>Crinkle</i> Benang.....	25
Tabel 3.2 Hasil Uji Normalitas <i>Crinkle</i> Benang	25
Tabel 3.3 Hasil Uji Homogenitas <i>Crinkle</i> Benang	25
Tabel 3.4 Hasil Uji T Test Independen <i>Crinkle</i> Benang	26
Tabel 3.5 Data Pengujian Kekuatan Benang.....	26
Tabel 3.6 Hasil Uji Normalitas Kekuatan Benang	26
Tabel 3.7 Hasil Uji Homogenitas Kekuatan Benang	27
Tabel 3.8 Hasil Uji T Test Independen Kekuatan Benang	27
Tabel 3.9 Data Pengujian Mulur Benang.....	28
Tabel 3.10 Hasil Uji Normalitas Mulur Benang	28
Tabel 3.11 Hasil Uji Homogenitas Mulur Benang	28
Tabel 3.12 Hasil Uji T Test Independen Mulur Benang	29
Tabel 3.13 Data Pengujian Kekuatan Sobek Kain Ke Arah Lusi.....	29
Tabel 3.14 Hasil Uji Normalitas Kekuatan Sobek Kain ke Arah Lusi	30
Tabel 3.15 Hasil Uji Homogenitas Kekuatan Sobek Kain ke Arah Lusi	30
Tabel 3.16 Hasil Uji T Test Independen Kekuatan Sobek Kain ke Arah Lusi.....	30
Tabel 3.17 Data Pengujian Kekuatan Tarik Kain Ke Arah Lusi.....	31
Tabel 3.18 Hasil Uji Normalitas Kekuatan Tarik Kain ke Arah Lusi.....	31
Tabel 3.19 Hasil Uji Homogenitas Kekuatan Tarik Kain ke Arah Lusi.....	31
Tabel 3.20 Hasil Uji T Test Independen Kekuatan Tarik Kain ke Arah Lusi.....	32
Tabel 3.21 Data Pengujian Mulur Kain ke Arah Lusi	32
Tabel 3.22 Hasil Uji Normalitas Mulur Kain ke Arah Lusi.....	33
Tabel 3.23 Hasil Uji Homogenitas Mulur Kain ke Arah Lusi.....	33
Tabel 3.24 Hasil Uji T Test Independen Mulur Kain ke Arah Lusi.....	33
Tabel 3.25 Uji Kruskal Wallis Kekuatan Tarik Kain ke Arah Lusi	34
Tabel 3.26 Uji Kruskal Wallis Mulur Kain ke Arah Lusi	34
Tabel 3.27 Uji Kruskal Wallis Kekuatan Sobek Kain ke Arah Lusi	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Penelitian	4
Gambar 2.1 Tampilan Atas Skema Proses <i>Warping</i>	7
Gambar 2.2 Bagian-bagian Mesin Hani Seksi	8
Gambar 2.3 Skema Proses Pertenunan	9
Gambar 2.4 Bentuk Mulut Lusi	10
Gambar 2.5 Skema Pengetekan	11
Gambar 2.6 Mesin <i>Water Jet Loom</i>	12
Gambar 2.7 Reaksi Pembuatan Serat	13
Gambar 3.1 Benang pada creel di mesin <i>sectional warping</i>	19
Gambar 3.2 Mesin <i>Sectional Warping</i>	20
Gambar 3.3 Alat Pencucukan	20
Gambar 3.4 Mesin Tenun <i>Water Jet Loom</i>	21
Gambar 3.5 Alat Uji <i>Crinkle</i>	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Benang Lot 1	41
Lampiran 2 Benang Lot 2	41
Lampiran 3 Hasil Kain Dari Benang Lot 1	42
Lampiran 4 Hasil Kain Dari Benang Lot 2.....	42

