

## DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
INTISARI .....	v

## SKRIPSI

### “ANALISIS PERBANDINGAN KUALITAS BENANG JAHIT MEREK GUNZE DAN MEREK TAKAYAMA TERHADAP JACKET PADA JOB NO. 2575 DI PT TRISCO TAILORED APPAREL MANUFACTURING”

<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran.....	2
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Metoda Pengamatan.....	3
1.7 Lokasi Pengamatan dan Pengujian.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
2.1 Serat Poliester .....	5
2.2 Benang Jahit.....	6
2.2.1 Jenis Serat Pada Benang Jahit.....	6
2.2.2 Klasifikasi Benang .....	7
2.2.3 Konstruksi Benang Jahit .....	8
2.2.4 Penyempurnaan Benang .....	9
2.2.5 Kualitas Benang Jahit .....	9
2.2.6 Sistem Penomoran Benang (Yarn Count System) .....	10
2.2.7 Pengaruh Nomor Benang dan Tegangan Benang Terhadap Hasil Jahitan .....	11
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH</b> .....	13
3.1 Pengumpulan Data .....	13
3.2 Pengujian-Pengujian Pada Benang .....	13

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

	<b>Halaman</b>
3.2.1	Pengujian Nomor Benang ..... 13
3.2.2	Pengujian Antihan dan Gintiran Benang ..... 14
3.2.3	Pengujian Kekuatan Tarik Benang Per Helai ..... 15
3.2.4	Pengujian Diameter Benang ..... 16
3.2.5	Pengujian Ketahanan Luntur Warna terhadap Gosokan ..... 16
3.2.6	<i>Crinkle Tester</i> ..... 18
3.3	Data Pengujian ..... 18
3.4	Hasil Perhitungan ..... 25
3.4.1	Hasil Perhitungan Pengujian Nomor Benang Takayama ..... 25
3.4.2	Hasil Perhitungan Pengujian Nomor Benang Gunze ..... 25
3.4.3	Hasil Perhitungan Kekuatan Tarik Per Helai Benang dan Mulur Takayama ..... 26
3.4.4	Hasil Perhitungan Kekuatan Tarik Per Helai Benang dan Mulur Gunze ..... 26
3.4.5	Hasil Perhitungan Kerataan Benang Takayama ..... 27
3.4.6	Hasil Perhitungan Kerataan Benang Gunze ..... 27
3.4.7	Hasil Perhitungan Antihan dan Gintiran Benang Takayama ..... 27
3.4.8	Hasil Perhitungan Antihan dan Gintiran Benang Gunze ..... 27
<b>BAB IV</b>	<b>DISKUSI</b> ..... 28
4.1	Diskusi Hasil Pengujian ..... 28
4.1.1	Nomor Benang ..... 28
4.1.2	Kekuatan Tarik Perhelai dan mulur ..... 28
4.1.3	Diameter Benang ..... 29
4.1.4	Antihan dan Gintiran Benang ..... 29
4.1.5	Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan ..... 30
4.1.6	<i>Crinkle Tester</i> ..... 30
4.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketidakstabilan Benang ..... 30
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> ..... 32
5.1	Kesimpulan ..... 32
5.2	Saran ..... 32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	..... 33

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 SNI Syarat Mutu Benang Jahit Poliester 100% No.8213:2016 .....	10
Tabel 3.1 Data Hasil Pengujian Nomor Benang Takayama.....	19
Tabel 3.2 Data Hasil Pengujian Nomor Benang Gunze .....	19
Tabel 3.3 Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Per Helai dan Mulur Benang Takayama .....	20
Tabel 3.4 Data Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Per Helai dan Mulur Benang Gunze .....	21
Tabel 3.5 Data Hasil Pengujian Kerataan Benang Takayama .....	21
Tabel 3.6 Data Hasil Pengujian Kerataan Benang Gunze .....	22
Tabel 3.7 Data Hasil Pengujian Antihan dan Gintiran Benang Takayama .....	22
Tabel 3.8 Data Hasil Pengujian Antihan dan Gintiran Benang Gunze .....	23
Tabel 3.9 Data Hasil Pengujian Tahan Luntur Warna Terhadap Gosokan pada Benang Gunze dan Takayama .....	24
Tabel 3.10 Data Hasil Pengujian <i>Crinkle Tester</i> Benang Gunze .....	24
Tabel 3.11 Data Hasil Pengujian <i>Crinkle Tester</i> Benang Takayama .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Arah <i>Twist</i> Benang.....	8
------------	-------------------------------	---

