

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI .....</b>	i
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	iii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	iv
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	v

**PENGAMATAN PENGGUNAAN DUA RESEP KANJI TERHADAP MUTU  
BENANG DAN *WARPSTOPMOTION* DI MESIN *FLEXIBLE RAPIER PICANOL*  
TYPE GTX-PULS**

<b>INTISARI .....</b>	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2    Identifikasi Masalah.....	2
1.3    Maksud dan Tujuan.....	2
1.4    Kerangka Pemikiran.....	2
1.5    Metode Penelitian .....	3
1.6    Pembatasan Masalah .....	4
1.7    Lokasi Pengamatan .....	4
<b>BAB II TEORI DASAR .....</b>	5
2.1    Tinjauan Umum Proses Penganjian .....	5
2.1.1    Tujuan Penganjian .....	6
2.1.2    Tinjauan Larutan Kanji .....	6
2.1.3    Susunan Larutan Kanji.....	8
2.2    Tinjauan Umum Proses Pertenunan .....	9
2.3    Tinjauan Umum Mesin Tenun <i>Rapier Loom</i> .....	9
2.4    Sifat Benang .....	10
2.5    Perhitungan dalam Penganjian.....	11
2.6    Tinjauan Pemasakan Larutan Kanji.....	11
2.7    Tinjauan Mesin Sizing Slasher.....	11
2.7.1    Bagian Penguluran Benang.....	12
2.7.2    Bagian Panganjian Benang.....	12

**DAFTAR ISI**  
**(LANJUTAN)**

2.7.3 Bagian Penggulungan Benang Lusi.....	13
2.8 Tinjauan Mesin Weaving .....	14
2.9 Tinjauan Putus Benang Lusi.....	14
2.10 Tinjauan <i>Warp Stop</i> .....	15
 <b>BAB III PEMBAHASAN MASALAH.....</b>	 16
3.1 Pengamatan.....	16
3.1.1 Bahan Baku .....	16
3.1.2 Resep Penganjian.....	16
3.1.3 kondisi Proses Penganjian.....	17
3.1.4 Proses Pemasakan Kanji .....	17
3.1.5 Proses Penganjian dan Pengambilan Contoh Uji .....	18
3.1.6 Pengujian Mutu Benang .....	19
3.1.6.1 Pengujian Kekuatan Tarik dan Mulur Benang .....	19
3.1.6.2 Pengujian Tahan Gosok Benang.....	19
3.2 Data Percobaan. ....	20
3.2.1 Kekuatan Tarik Benang Per Helai .....	20
3.2.2 Mulur Benang Per Helai .....	20
3.2.3 Tahan Gosok Benang .....	20
3.2.4 Data <i>Warp Stop</i> pada Mesin PICANOL.....	21
 <b>BAB IV DISKUSI .....</b>	 22
 <b>BAB V PENUTUP .....</b>	 23
5.1 Kesimpulan .....	23
5.2 Saran .....	23
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 24

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Resep Penganjian.....	17
3.2 Hasil Pengujian Kekuatan Tarik Benang.....	20
3.3 Hasil Pengujian Mulur Benang.....	20
3.4 Hasil Pengujian Tahan Gosok Benang.....	21
3.5 Data <i>Warp Stop</i> Mesin PICANOL XL26 nomor 21.....	21



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Mesin <i>Sizing Slasher</i> .....	5
2.2 Susunan <i>Creel Sizing</i> .....	11
2.3 Gambar <i>Size Box</i> .....	12
2.4 Proses Penggulungan Benang.....	13



## **DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Data Percobaan Sebelum Di Kanji .....	24
Lampiran 2 Data Percobaan Resep A.....	25
Lampiran 3 Data Percobaan Resep B.....	26
Lampiran 4 Grafik Tahan Gosok Resep A.....	27
Lampiran 5 Grafik Tahan Gosok Resep B.....	28
Lampiran 6 Contoh Benang Uji.....	29

