

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
“PENGARUH SUHU DAN WAKTU PADA PROSES <i>HEAT TRANSFER</i> TERHADAP HASIL PENCAPAN LABEL PADA PAKAIAN OLAHRAGA <i>BASEBALL STYLE PJ320</i>”	
INTISARI	vi
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
1.5.1 Batasan Pengamatan.....	3
1.5.2 Batasan Material	4
1.5.3 Batas Suhu dan Waktu	4
1.5.4 Batas Mesin	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Lokasi Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Serat Poliester	8
2.1.1 Pembuatan Serat Poliester	8
2.1.2 Sifat-sifat Poliester	8
2.1.2.1 Sifat Fisika	8

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
2.2 <i>Labeling</i> /Pelabelan.....	10
2.2.1 Jenis Label.....	10
2.2.2 Jenis Resin	10
2.3 Proses <i>Heat Transfer</i>	12
2.4 Faktor yang Berpengaruh Terhadap Proses <i>Heat Transfer</i>	12
2.4.1 Suhu	12
2.4.2 Tekanan.....	12
2.4.3 Waktu.....	12
2.5 Delaminasi	13
2.6 <i>Strike Out/Strike Trough</i>	13
2.7 Mesin <i>Press</i>	13
2.7.1 Cara Kerja Mesin <i>Heat Transfer</i>	15
2.7.2 Spesifikasi Mesin <i>Press</i>	15
2.7.3 Pemeliharaan Mesin	16
BAB III PEMECAHAN MASALAH	17
3.1 Penyusunan Rencana Kerja.....	17
3.2 Alat dan Bahan	18
3.2.1 Mesin <i>Press</i>	18
3.2.2 Bahan Baku	19
3.3 Percobaan Proses Penempelan Label	21
BAB IV DISKUSI	26
4.1 Daya Tahan Gosok	26
4.2 Daya Rekat	26

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
4.3 Cuci Berulang	27
4.4 Penentuan Suhu dan Waktu Optimal	27
BAB V PENUTUP	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Data Contoh Uji Hasil Rekat Sebelum Pengujian Gosok	23
Tabel 3.2 Data Contoh Uji Hasil Rekat Setelah Pengujian Gosok	25



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram Pengujian.....	6
Gambar 2.1 Penampang Serat Poliester.....	9
Gambar 2.2 Ilustrasi Delaminasi	13
Gambar 2.3 Mesin <i>Press</i>	14
Gambar 3.1 Pakaian Olahraga <i>Baseball</i> PJ320	18
Gambar 3.2 Mesin <i>Press</i>	19
Gambar 3.3 Contoh Uji Bahan Baku Kain Poliester	20
Gambar 3.4 Contoh Uji Label.....	20
Gambar 3.5 Posisi Label Tempel Pada Pakaian Olahraga <i>Baseball</i> PJ320	21
Gambar 3.6 Peralatan Uji Gosok	22