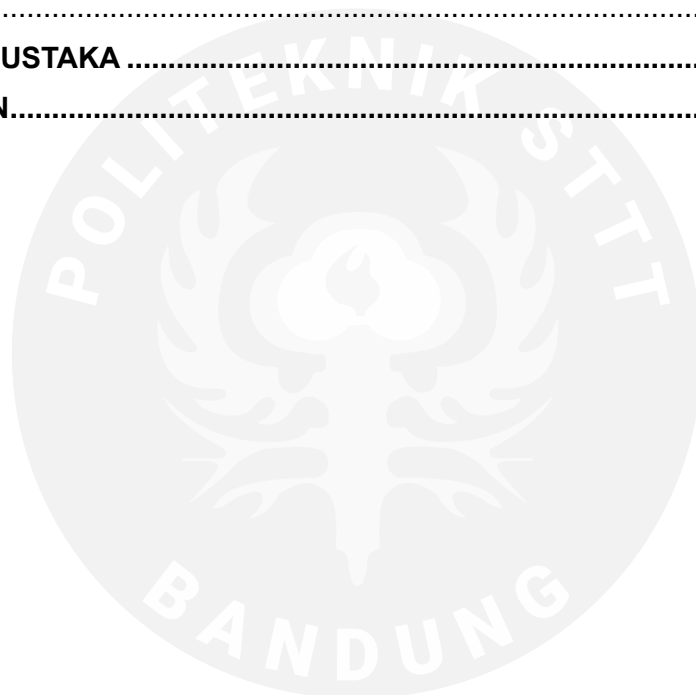


DAFTAR ISI

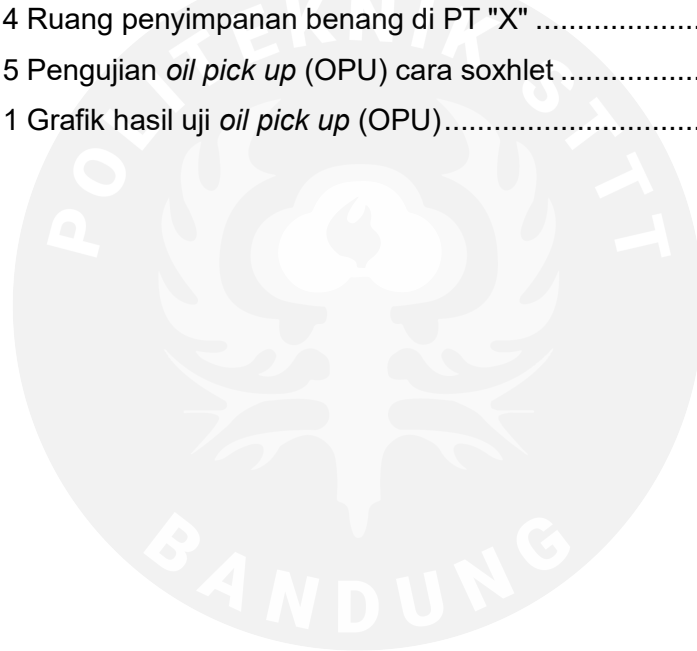
KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI	II
DAFTAR GAMBAR	IV
DAFTAR TABEL	V
DAFTAR LAMPIRAN	VI
INTISARI	VII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Lokasi Penelitian.....	5
1.7 Metodologi Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Poliester.....	7
2.1.1 Pembuatan Serat Poliester	8
2.1.2 Sifat-sifat Poliester	9
2.2 <i>False Twist</i>	11
2.2.1 Prinsip Kerja <i>False Twist</i>	11
2.2.2 Faktor Proses <i>False Twist</i>	12
2.3 <i>Oil Pick Up</i> (OPU).....	13
2.4 Degradasi Minyak	14
2.5 Metode Statistika	15
BAB III PEMECAHAN MASALAH	19
3.1 Perencanaan Penelitian.....	19
3.2 Contoh Uji.....	20
3.3 Kondisi Ruangan Penyimpanan Benang.....	21
3.4 Pengujian <i>Oil Pick Up</i> (OPU)	22
3.4.1 Cara Pengambilan Contoh Uji.....	22
3.4.2 Cara Uji Kadar Minyak/Lemak.....	22
3.4.3 Peralatan dan Pelarut	23
3.4.4 Cara Kerja	23

3.4.5 Perhitungan	24
3.5 Data Hasil Pengujian <i>Oil Pick Up</i> (OPU).....	24
3.6 Uji Statistik.....	25
3.6.1 Uji Normalitas	25
3.6.2 Uji Homogenitas	25
3.6.3 Uji Statistika.....	26
BAB IV DISKUSI	28
4.1 Hasil Pengujian <i>Oil Pick Up</i> (OPU)	29
4.2 Analisis Masa Penyimpanan Benang Poliester	30
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik data <i>end break</i>	2
Gambar 1. 2 Metodologi penelitian	6
Gambar 2. 1 Reaksi kimia pembuatan poliester.....	8
Gambar 2. 2 Asam tereftalat diubah menjadi dimetil tereftalat	8
Gambar 2. 3 Diagram alir proses pembuatan serat <i>staple</i> dan <i>filament</i>	9
Gambar 2. 4 penampang melintang dan membujur serat poliester	10
Gambar 2. 5 Prinsip kerja <i>false twist</i>	12
Gambar 3. 1 Diagram alir perencanaan penelitian	19
Gambar 3. 2 Sampel benang poliester POY 80 denier / 72 filamen	20
Gambar 3. 3 Label produksi benang poliester POY 80 denier / 72 filamen	21
Gambar 3. 4 Ruang penyimpanan benang di PT "X"	21
Gambar 3. 5 Pengujian <i>oil pick up</i> (OPU) cara soxhlet	22
Gambar 4. 1 Grafik hasil uji <i>oil pick up</i> (OPU).....	29



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data penyimpanan bahan baku	2
Tabel 2. 1 Sifat-sifat poliester	10
Tabel 3. 1 Spesifikasi benang contoh uji	20
Tabel 3. 2 Hasil pengujian OPU% benang POY 80 denier / 72 filamen	24
Tabel 3. 3 Uji normalitas.....	25
Tabel 3. 4 Uji homogenitas.....	26
Tabel 3. 5 Hasil uji ANOVA.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kadar OPU benang POY 80/72 penyimpanan 3 bulan.....	34
Lampiran 2 Kadar OPU benang POY 80/72 penyimpanan 6 bulan	34
Lampiran 3 Kadar OPU benang POY 80/72 penyimpanan 9 bulan.....	35
Lampiran 4 Kadar OPU benang POY 80/72 penyimpanan 12 bulan.....	35

