

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR LAMPIRAN	IX
INTISARI	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Kerangka Pemikiran.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Diagram Alir	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Serat Poliester	7
2.1.1 Struktur Kimia	7
2.1.3 Sifat-sifat Serat Poliester.....	7
2.2 Zat Warna Dispersi	8
2.3 Pencelupan Poliester dengan Zat Warna Dispersi	11
2.4 Pengaruh Kesadahan Terhadap Proses Tekstil	12
BAB III PEMECAHAN MASALAH	13
3.1 Percobaan	13
3.1.2 Lokasi Penelitian dan Pengujian	13
3.1.3 Percobaan	13
3.1.3.1 Alat dan Bahan	13
3.1.4 Resep Pencelupan dan Resep Cuci Reduksi	15
3.1.5 Fungsi Zat.....	15
3.1.6 Skema Proses.....	16
3.1.7 Prosedur Percobaan	16
3.2 Pengujian.....	17
3.2.1 Pengujian Ketuaan, Kerataan Warna dan Beda Warna.....	17

3.2.1.1 Tujuan.....	17
3.2.1.3 Prinsip Pengujian	18
3.3 Hasil Pengujian.....	18
BAB IV DISKUSI	20
BAB V PENUTUP	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	26



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Pengujian Ketuaan Warna.....	19
Tabel 3. 2 Hasil Pengujian Kerataan Warna	19
Tabel 3. 3 Hasil Pengujian Beda Warna.....	19
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Beda Warna.....	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur kimia serat poliester	7
Gambar 2. 2 Penampang melintang dan membujur serat poliester	8
Gambar 2. 3 Klasifikasi struktur kimia zat warna dispersi.....	11



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Nilai K/S.....	26
Lampiran 2 Data perhitungan nilai standar deviasi.....	26
Lampiran 3 Data perhitungan beda warna	26
Lampiran 4 Sampel percobaan	27

