

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1 Zat Warna	3
II.2 Industri Tekstile di Indonesia	4
II.3 Buah Jalawe.....	6
II. 4 Tanin	8
II.5 Ekstraksi	12
II.5.1 Pengertian Ekstraksi	12
II.5.2 Macam-Macam Ekstraksi	13
II.5.3 Faktor yang Berpengaruh pada Ekstraksi	14

BAB III. METODELOGI PENELITIAN	18
III.1 Bahan dan Alat	18
III.2 Cara Kerja	19
III.3 Diagram Alir Proses.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
IV.1 Hasil dan Pembahasan	23
BAB V. PENUTUP	30
V.1 Kesimpulan	30
V.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah Jalawe.....	6
Gambar 2.2 Pohon Jalawe.....	7
Gambar 2.3 Struktur <i>gallotannins</i>	10
Gambar 2.4 Struktur catechin dan procyanidin.....	11
Gambar 3.1 Rangkaian Alat Ekstraksi Buah Jalawe.....	14
Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Ekstraksi	17
Gambar 4.1 Grafik Hubungan antara Waktu Ekstraksi dan Berat Zat Warna yang Diperoleh.....	19
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Rasio Berat Bahan dengan Volume Pelarut terhadap Zat Warna yang dihasilkan.....	21
Gambar 4.3 Grafik Hubungan antara Suhu Ekstraksi dan Berat Zat Warna yang Diperoleh.....	22
Gambar 4.4 (a) Kain Katun Putih Kain, (b) Setelah Proses Pewarnaan dengan Zat Warna dari Buah Jalawe, (c) Kain Setelah Proses Pewarnaan dan telah Dicuci dengan Detergen.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Percobaan Pendahuluan.....	19
Tabel 4.2 Hasil Percobaan Ekstraksi pada Rasio Berat Bahan dengan Volume Pelarut.....	20
Tabel 4.3 Hasil Percobaan Ekstraksi pada Variasi Suhu	22