

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Buah Kesumba (<i>Bixa orellana</i> L.).....	4
2. Pigmen Warna Karotenoid	6
3. Metode Ekstraksi Karotenoid	8
4. Pewarna Alami	9
5. Batik	10
B. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan	13
C. Alat	14
D. Cara Kerja.....	14
1. Preparasi Sampel Biji Kesumba	14
2. Ekstraksi Karotenoid dari Biji Kesumba	15
3. Pembuatan pH	15
4. Analisis Kualitatif Pewarna	16
a. Aplikasi Pewarna	16
b. Uji Ketahanan Luntur	16
5. Analisis Kuantitatif Pewarna	17
a. Metode Spektrofotometri	17
b. Uji Stabilitas	18
c. Analisis RGB dan CMYK.....	19
E. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Metode Ekstraksi	23
B. Analisis Warna	26
C. Uji Stabilitas	31
D. Uji Tahan Luntur Warna	33
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41