

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
INTISARI	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Asumsi.....	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Batik	9
3.2 Proses Pembuatan Batik	9
3.3 Zat Pewarna Alami.....	10
3.4 Respon Surface Method	12
3.5 Fractional factorial	13
3.6 Pengukuran Arah Warna	16
3.7 Pengujian Ketahanan Luntur Warna	16
3.7.1. Ketahanan Luntur Warna terhadap Pencucian	17
3.7.2. Ketahanan Luntur Warna terhadap Gosokan.....	17
3.7.3. Ketahanan Luntur Warna terhadap Sinar Matahari	17

3.8	Kuisisioner	18
3.9	Uji Kecukupan Data	18
BAB IV METODE PENELITIAN		19
4.1	Objek Penelitian	19
4.2	Alat Penelitian	19
4.3	Tahapan Penelitian	21
4.3.1.	Observasi Awal.....	21
4.3.2.	Perumusan Masalah dan Penentuan Tujuan Penelitian	21
4.3.3.	Penentuan Variabel Penelitian.....	21
4.3.4.	Penentuan Design of Experiment	22
4.3.5.	Eksperimen	23
4.3.6.	Penilaian Preferensi Konsumen.....	23
4.3.7.	Pengujian Arah Warna L^*a^*b	24
4.3.8.	Analisis RSM.....	24
4.3.9.	Analisis Regresi.....	24
4.3.10.	Validasi Model	24
4.3.11.	Pengujian Kualitas.....	25
4.3.12.	Penarikan Kesimpulan.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
5.1	Pengambilan Data	27
5.2	Pengambilan Data Kuisisioner.....	29
5.3	Pengujian Data Kuisisioner.....	31
5.4	Analisis RSM	33
5.5	Validasi Model	40
5.6	Uji Kualitas	40
BAB VI PENUTUP		43
6.1	Kesimpulan.....	43
6.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....		46
LAMPIRAN.....		49