

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pewarnaan	5
2.1.1. Sejarah Pewarnaan	5
2.1.2. Pewarna Alami.....	6
2.1.3. Jenis Pewarna Alami.....	7
2.1.4. Pigmen Pewarna Alami	9
2.1.5. Kelebihan Pewarna Alami	10
2.2. Sumber Pewarna Alami	11
2.2.1. Pohon Jati.....	13
2.2.2. Pohon Ketapang.....	17
2.3. Proses Ekstraksi.....	22
2.3.1. Pelarut	22
2.3.2. Metode Ekstraksi	22
2.4. Mordan	24
2.5. Proses Pewarnaan Kain	25
2.5.1. <i>Pre-mordanting</i>	25

2.5.2. Pencelupan	26
2.5.3. <i>Post-mordanting</i>	26
BAB III RANCANGAN PENELITIAN.....	28
3.1. Rancangan Penelitian	28
3.1.1. Karakteristik Pewarna Alami.....	28
3.1.2. Indeks Warna	28
3.1.3. Ketahanan Luntur Warna.....	29
3.2. Parameter Penelitian.....	30
3.3. Analisis Hasil Penelitian	31
3.3.1. Karakteristik Bahan Pewarna.....	31
3.3.2. Indeks Warna	31
3.3.3. Ketahanan Warna Kain	32
BAB IV METODE PENELITIAN	33
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	33
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	33
4.2.1. Bahan Penelitian	33
4.2.2. Alat Penelitian.....	34
4.3. Prosedur Penelitian.....	36
4.3.1. Persiapan Bahan Baku	36
4.3.2. Pembuatan Larutan Pewarna Alami	37
4.3.3. <i>Pre-mordant</i>	37
4.3.4. Pencelupan	38
4.3.5. <i>Post-mordant</i>	38
4.3.6. Pengujian	39
4.3.7. Bagan Alur Penelitian	43
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	44
5.1. Karakteristik Bahan Pewarna	44
5.1.1. Intensitas Warna	44
5.1.2. Derajat Keasaman	45
5.1.3. Pengujian Tanin	46
5.2. Indeks Warna.....	46
5.3. Ketahanan Warna Kain.....	49

5.3.1. Ketahanan Luntur Warna Kain Terhadap Gosokan Kering.....	49
5.3.2. Ketahanan Luntur Warna Kain Terhadap Penyetrikaan Kering	50
5.3.3. Ketahanan Luntur Warna Kain Terhadap Keringat Asam.....	52
BAB VI PEMBAHASAN.....	54
6.1. Karakteristik Larutan Pewarna Alami	54
6.1.1. Intensitas Warna	54
6.1.2. Derajat Keasaman/pH	55
6.1.3. Pengujian Tanin	55
6.2. Indeks Warna.....	56
6.3. Ketahanan Luntur Warna	57
6.3.1. Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan Kering	57
6.3.2. Ketahanan Luntur Warna Terhadap Penyetrikaan Kering.....	58
6.3.3. Ketahanan Luntur Warna Terhadap Keringat Asam	59
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	61
7.1. Kesimpulan.....	61
7.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	69