

## LAMPIRAN A DATA PENGAMATAN

### A. Data Pengamatan pada Ekstrak Kulit Kayu Mahoni

#### 1. Analisa Ekstraksi Kulit Kayu Mahoni

Tabel A.1 Data Analisa Ekstrak Kulit Kayu Mahoni

Konsentrasi	Waktu Maserasi	Hasil Pengamatan
Etanol 70%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah
Etanol 75%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah
Etanol 80%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah
Etanol 85%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah
Etanol 90%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah
Etanol 96%	3 hari	Berbentuk cair dan berwarna coklat merah

#### 2. Analisa Rendemen

Tabel A.2 Data Analisa Rendemen Kulit Kayu Mahoni

Waktu Maserasi	Konsentrasi Pelarut	Berat Awal (gr)	Berat Ekstrak (gr)	Rendemen Ekstrak %
3 hari	Etanol 70%	50	46,3	92,6
3 hari	Etanol 75%	50	44,0	88,0
3 hari	Etanol 80%	50	41,7	83,4
3 hari	Etanol 85%	50	40,1	80,2
3 hari	Etanol 90%	50	37,4	74,8
3 hari	Etanol 96%	50	35,9	71,8

## 3. Uji Antosianin

Tabel A.3 Data Analisa Antosianin

Konsentrasi Pelarut	Waktu Maserasi	HCL	Warna	NaOH	Warna
Etanol 70%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar
Etanol 75%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar
Etanol 80%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar
Etanol 85%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar
Etanol 90%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar
Etanol 96%	3 hari	+	Coklat Merah	+	Hijau Pudar

**B. Data Pengamatan pada Produk Pewarna Tekstil Alami**

## 1. Uji Total Kadar Antosianin

Tabel B.1 Data Total Kadar Antosianin

Sampel	Waktu Maserasi	$E$ (L/mol cm)	MW (gr/mol)	DF (Ml)	L (cm)	Abs 474 nm	% Antosianin
1	3 Hari	26900	449.29	9	1	1,2039	0,0212
2	3 Hari	26900	449.29	9	1	1,3561	0,0227
3	3 Hari	26900	449.29	9	1	1,6718	0,0266
4	3 Hari	26900	449.29	9	1	3,0478	0,0366
5	3 Hari	26900	449.29	9	1	3,0556	0,0435
6	3 Hari	26900	449.29	9	1	3,3368	0,0456

## 2. Uji Tahan Luntur

Tabel B.2 Uji Tahan Luntur

Sampel	Jenis Kain	<i>Gray Scale</i> ( <i>Color Different</i> )	Keterangan
1	Linen	3	Cukup
2	Linen	3-4	Cukup Baik
3	Linen	3-4	Cukup Baik
4	Linen	4	Baik
5	Linen	4	Baik
6	Linen	5	Baik