

## LAMPIRAN A DATA

### 1. Analisa Rendemen

Adapun tingkat keasaman dan hasil persen rendemen ekstrak kulit bawang merah dari hasil maserasi dan pemanasan dapat dilihat pada tabel A.1.

**Tabel A.1** Data Analisa Rendemen

Metode	pH	%Rendemen
Maserasi	3	74,5
Pemanasan	5	70,3

### 2. Uji Flavonoid

Hasil uji adanya kandungan flavonoid di dalam ekstrak kulit bawang merah dari hasil maserasi dan pemanasan dapat dilihat pada tabel A.2.

**Tabel A.2** Data Uji Flavonoid

Metode	NaOH 10%	Warna	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Warna
Maserasi	+	Kuning	+	Merah cerah
Pemanasan	+	Kuning Muda	+	Merah tua

Keterangan :

- + : Mengandung flavonoid
- : Tidak mengandung flavonoid

### 3. Uji Antosianin

Hasil uji adanya kandungan antosianin di dalam ekstrak kulit bawang merah dari hasil maserasi dan pemanasan dapat dilihat pada tabel A.3.

**Tabel A.3** Data Uji Antosianin

Metode	HCl 2M	Warna	NaOH 2M	Warna
Maserasi	+	Merah	+	Biru pekat
Pemanasan	+	Merah Kehitaman	+	Hijau kebiruan







Keterangan :

- + : Mengandung antosianin
- : Tidak mengandung antosianin

### 4. Identifikasi Warna pada Kain

Penamaan warna berdasarkan skala *Red Green Blue Color Chart Reader*. Hasil pengamatan warna kain dapat dilihat pada tabel A.4.





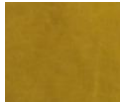

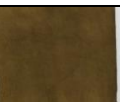
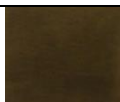
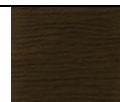








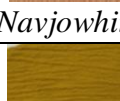
**Tabel A.4** Data Identifikasi Warna pada Kain

Metode	Jenis Kain		
	Katun	Linen	Rayon
Maserasi			
	<i>Yellow 2</i>	<i>Yellow 3</i>	<i>Banana</i>
Pemanasan			
	<i>Khaki</i>	<i>Lightgoldenrod 3</i>	<i>Lightgoldenrod 2</i>




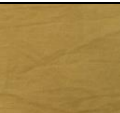
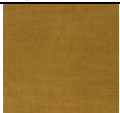

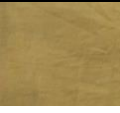
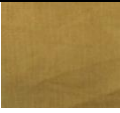
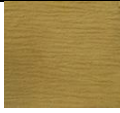
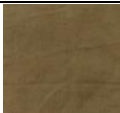
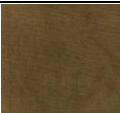

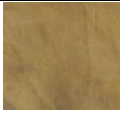




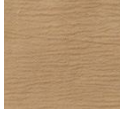
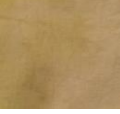

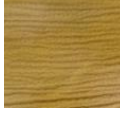

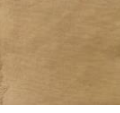
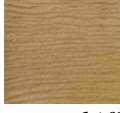
### 5. Identifikasi Warna pada Kain setelah Mordanting

Variasi warna kain yang dihasilkan oleh adanya penambahan mordan dan penamaan berdasarkan skala *Red Green Blue Color Chart Reader* dapat dilihat pada tabel A.5.

**Tabel A.5** Data Identifikasi Warna setelah Mordanting

Metode	Mordan	Jenis Kain		
		Katun	Linen	Rayon
Maserasi	Tanpa Mordan			
		<i>Yellow 2</i>	<i>Yellow 3</i>	<i>Banana</i>
	Aluminium Sulfat			
		<i>Banana</i>	<i>Gold 2</i>	<i>Gold 2</i>
	Besi Sulfat			
		<i>Yellow 4</i>	<i>Olive</i>	<i>Khaki 4</i>
	Kalsium Oksida			
	<i>Khaki 2</i>	<i>Banana</i>	<i>Lightgoldenrod 3</i>	
Belimbing Wuluh				
	<i>Blanchedalmond</i>	<i>Moccasin</i>	<i>Navjowhite</i>	
Lidah Buaya				
	<i>Yellow 2</i>	<i>Yellow 3</i>	<i>Banana</i>	

Lanjutan Tabel A.5 Data Identifikasi Warna setelah Mordan

Metode	Mordan	Jenis Kain		
		Katun	Linen	Rayon
Maserasi	Lemon	 <i>Lightgoldyellow</i>	 <i>Lightgoldenrod 1</i>	 <i>Lightgoldenrod 1</i>
	Tanpa Mordan	 <i>Khaki</i>	 <i>Lightgoldenrod 3</i>	 <i>Lightgoldenrod 2</i>
	Aluminium Sulfat	 <i>Palegoldenrod</i>	 <i>Khaki</i>	 <i>Palegoldenrod</i>
Pemanasan	Besi Sulfat	 <i>Lemonchiffon 2</i>	 <i>Darkkhaki</i>	 <i>Yellow 4</i>
	Kalsium Oksida	 <i>Lightyellow 2</i>	 <i>Palegoldenrod</i>	 <i>Lemonchiffon 2</i>
	Belimbing Wuluh	 <i>Papayawhip</i>	 <i>Blancedalmond</i>	 <i>Papayawhip</i>
	Lidah Buaya	 <i>Palegoldenrod</i>	 <i>Khaki 3</i>	 <i>Khaki 3</i>
	Lemon	 <i>Lightgoldenrodyellow</i>	 <i>Lemonchiffon</i>	 <i>Lemonchiffon</i>

## 6. Identifikasi *Grey Scale* dan *Staining Scale*

### a. Pencucian Pertama

Hasil pengujian *grey scale* dan *staining scale* pada kain dari pencucian pertama dapat dilihat pada tabel A.6.

**Tabel A.6** Data Hasil Pengujian Pencucian Pertama

Mordan	Kain	Maserasi		Pemanasan	
		<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>	<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>
Tanpa Mordan	Katun	3	3	2-3	3
	Linen	3	3	2-3	3
	Rayon	3	3	2-3	3
Aluminium Sulfat	Katun	4-5	4	4	3
	Linen	4-5	4	4	3
	Rayon	4-5	4	4	3
Besi Sulfat	Katun	3	3	4	4
	Linen	3	3	4	4
	Rayon	3	3	4	4
Kalsium Oksida	Katun	3	3	3	3
	Linen	3	3	3-4	4
	Rayon	3	3	3-4	3
Belimbing Wuluh	Katun	3	3	4	3
	Linen	3-4	3	4	3
	Rayon	3-4	3	4	3
Lidah Buaya	Katun	3-4	3	3	3
	Linen	3-4	3	3	3
	Rayon	3-4	3	3	3
Lemon	Katun	3-4	3	4	3
	Linen	3-4	3	4	3
	Rayon	3-4	3	3	3

Keterangan: 1 = Jelek, 1-2 = Jelek, 2 = Kurang, 2-3 = Kurang, 3 = Cukup baik, 3-4 = Cukup Baik, 4 = Baik, 4-5 = Baik, 5 = Baik Sekali.

#### b. Pencucian Kedua

Hasil pengujian *grey scale* dan *staining scale* pada kain dari pencucian kedua dapat dilihat pada tabel A.7.

**Tabel A.7** Data Hasil Pengujian Pencucian Kedua

Mordan	Kain	Maserasi		Pemanasan	
		<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>	<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>
Tanpa Mordan	Katun	2	2	2	2
	Linen	2	3	2	2
	Rayon	2	3	2	2
Aluminium Sulfat	Katun	4	3	3-4	3
	Linen	4	3	3-4	3
	Rayon	4-5	3	3-4	3

**Lanjutan Tabel A.7** Data Hasil Pengujian Pencucian Kedua

Mordan	Kain	Maserasi		Pemanasan	
		<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>	<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>
Besi Sulfat	Katun	2-3	2	3	3
	Linen	2-3	3	3	3
	Rayon	2-3	3	3	3
Kalsium Oksida	Katun	2	3	2	2
	Linen	2	3	3	3
	Rayon	2	3	3	3
Belimbing Wuluh	Katun	3	3	3-4	3
	Linen	3	3	3-4	3
	Rayon	3	3	3-4	3
Lidah Buaya	Katun	3	3	2-3	3
	Linen	3	3	2-3	3
	Rayon	3	3	2-3	3
Lemon	Katun	2	2	3-4	3
	Linen	2	2	3-4	3
	Rayon	2	3	3	3

Keterangan: 1 = Jelek, 1-2 = Jelek, 2 = Kurang, 2-3 = Kurang, 3 = Cukup baik, 3-4 = Cukup Baik, 4 = Baik, 4-5 = Baik, 5 = Baik Sekali.

### c. Pencucian Ketiga

Hasil pengujian *grey scale* dan *staining scale* pada kain dari pencucian ketiga dapat dilihat pada tabel A.8.

**Tabel A.8** Data Hasil Pengujian Pencucian Ketiga

Mordan	Kain	Maserasi		Pemanasan	
		<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>	<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>
Tanpa Mordan	Katun	1	2	1	2
	Linen	1	2	1	2
	Rayon	1	3	1	2
Aluminium Sulfat	Katun	4	3	3	3
	Linen	4	3	3	2
	Rayon	4	3	3	3
Besi Sulfat	Katun	2	2	2	3
	Linen	2	2	2	3
	Rayon	2	3	2	3
Kalsium Oksida	Katun	1-2	2	1	2
	Linen	1-2	2	2	3
	Rayon	1-2	2	2	3

**Lanjutan Tabel A.8** Data Hasil Pengujian Pencucian Ketiga

Mordan	Kain	Maserasi		Pemanasan	
		<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>	<i>Grey Scale</i>	<i>Staining Scale</i>
Belimbing Wuluh	Katun	2	3	3	3
	Linen	2	2	3	3
	Rayon	2	3	3	3
Lidah Buaya	Katun	2	3	2	3
	Linen	2	3	2	2
	Rayon	2	3	2	3
Lemon	Katun	1	2	3	3
	Linen	1	2	3	3
	Rayon	2	3	2	3

Keterangan: 1 = Jelek, 1-2 = Jelek, 2 = Kurang, 2-3 = Kurang, 3 = Cukup baik, 3-4 = Cukup Baik, 4 = Baik, 4-5 = Baik, 5 = Baik Sekali.

## 7. Uji Spektrofotometri UV-Vis

Nilai absorbansi dan transmitansi pada kain dengan menggunakan uji spektrofotometri UV-Vis dan hasil perhitungan nilai kelunturan warna (K/S) dapat dilihat pada tabel A.9.

**Tabel A.9** Data Hasil Uji Spektrofotometri UV-Vis

No.	Kain	Hasil Analisa		Nilai K/S
		Absorbansi	Transmitansi	
1	Katun	0,11672	0,75143	2,86
2	Linen	0,08817	0,80666	3,787
3	Rayon	0,17218	0,65806	2,03