

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Kerangka Konsep	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kosmetik.....	7
2.1.1. Definisi Kosmetik	7
2.1.2. Penggolongan Kosmetik	7
2.1.3. Persyaratan Kosmetik.....	8
2.2. Lipstik.....	8
2.3. Rhodamin B.....	9
2.3.1. Definisi Rhodamin B.....	9
2.3.2. Struktur Rhodamin B	10
2.3.3. Bahaya Rhodamin B	11
2.4. Uji Organoleptik.....	11
2.5. Uji Kualitatif Rhodamin B	12
2.5.1. Uji Pewarnaan	12
2.6. Uji Kuantitatif Rhodamin B	12
2.6.1. Spektrofotometri Uv-Vis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Jenis Penelitian	15

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	15
3.3. Alat dan Bahan	15
3.3.1. Alat.....	15
3.3.2. Bahan.....	15
3.4. Populasi dan Sampling	15
3.4.1. Populasi Penelitian.....	15
3.4.2. Sampel Penelitian.....	16
3.5. Variabel Penelitian	16
3.5.1. Variabel bebas.....	16
3.5.2. Variabel terikat.....	16
3.6. Tabel Operasional Variabel.....	16
3.7. Metode Penelitian.....	17
3.7.1. Pengambilan Sampel.....	17
3.7.2. Analisis Kualitatif (Uji Pewarnaan).....	17
3.7.3. Analisis Kuantitatif (Spektrofotometri UV-Vis).....	18
3.8. Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Pengambilan Sampel	21
4.2. Uji Organoleptik.....	21
4.3. Uji Pewarnaan Rhodamin B Pada Lipstik	22
4.4. Uji Kuantitatif Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis.....	25
4.4.1. Pengukuran Panjang Gelombang Maksimum.....	25
4.4.2. Pembuatan Kurva Kalibrasi	26
4.4.3. Pengukuran Kadar Rhodamin B pada Sampel	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel.....	16
Tabel 3. 2 Pengenceran Larutan Baku	18
Tabel 3. 3 Uji Organoleptik	20
Tabel 3. 4 Uji Pewarnaan Dengan Reagen.....	20
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan % Kadar Rhodamin B	20
Tabel 4. 1 Hasil Uji Organoleptik.....	21
Tabel 4. 2 Hasil Uji Pewarnaan Dengan Reagen	23
Tabel 4. 3 Absorbansi Standart	26
Tabel 4. 4 Absorbansi Sampel	27
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan % Kadar Rhodamin B	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Konsep	6
Gambar 2. 1 Struktur Kimia Rhodamin B	10
Gambar 2. 2 Susunan Komponen Spektrofotometri UV-Vis.....	13
Gambar 4. 1 Panjang Gelombang Maksimum	26
Gambar 4. 2 Kurva Kalibrasi	26