

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Spektrofotometer.....	4
2.1.1 Spektrofotometri Sinar Tampak ( <i>visible</i> ).....	4
2.1.2 Hukum Lambert Beer.....	7
2.1.3 Proses Absorpsi Cahaya pada Spektrofotometer.....	8
2.2 Tanaman Rosella Merah ( <i>Hibiscus Sabdariffa L.</i> ).....	12
2.2.1 Kandungan Bunga Rosella.....	14
2.3 Antosianin.....	15
2.4 Ekstraksi.....	17
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT</b>	
3.1 Tujuan.....	19
3.2 Manfaat.....	19

## **BAB IV PERANCANGAN ALAT**

4.1	Gambar Alat.....	20
4.2	Spesifikasi Alat.....	20
4.3	Cara Kerja Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible.....	21

## **BAB V METODOLOGI**

5.1	Alat yang Digunakan.....	22
5.2	Bahan yang Digunakan.....	22
5.3	Prosedur Percobaan.....	22
5.4	Pengamatan yang Dilakukan.....	24

## **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

6.1	Hasil Pengamatan dan Pembahasan.....	26
6.1.1	Analisa Stabilitas Zat Warna pada Jenis Solvent Optimum.....	26
6.1.2	Analisa Stabilitas Zat Warna terhadap Suhu Pemanasan pada Solvent Aquadest.....	28
6.1.3	Analisa Stabilitas Zat Warna terhadap pH pada Jenis Solvent Optimum.....	31

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1	Kesimpulan.....	32
7.2	Saran.....	32

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>
----------------------	-----------