

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi Spektrofotometer	5
2.2 Jenis-jenis Spketrofotometer	6
2.2.1 Spektrofotometer Sinar Tampak (<i>Visible</i>)	9
2.3 Komponen Utama Spektrofotometer	11
2.4 Hukum Fotometri (Lambert-Beer).....	13
2.5 Manggis (<i>Gacinia mangostana</i> L.)	17
2.5.1 Kulit Buah Manggis.....	19
2.5.2 Antioksidan pada Kulit Buah Manggis.....	21
2.6 Anthosianin	22
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan	27

3.2 Manfaat.....	27
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Gambar Alat.....	28
4.2 Spesifikasi Perancangan Alat.....	29
4.3 Cara Kerja Spektrofotometer Visible Genesys 20.....	29
BAB V METODOLOGI	
5.1 Bahan dan Alat yang di gunakan.....	30
5.1.1 Alat	30
5.1.2 Bahan	30
5.2 Prosedur Analisa Praktikum	30
5.2.1 Penyiapan Bahan	30
5.2.2 Komposisi Optimum pada Jenis Pelarut	31
5.2.3 Analisa Konsentrasi Anthosianin.....	31
5.3 Pengamatan yang Dilakukan.....	32
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Hasil dan Pembahasan Penelitian Pendahuluan	33
6.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian Utama	34
6.2.1 Hasil Pengamatan Komposisi Jenis Pelarut Optimum	34
6.2.2 Pembahasan Komposisi Jenis Pelarut Optimum	34
6.2.3 Hasil Pengamatan Jenis Pelarut Optimum	36
6.2.4 Pembahasan Pelarut Optimum	36
6.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Analisa	37
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	39
7.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42