

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Bayam Merah (Althernanthena amoenna Voss)	5
2.2 Antosianin	6
2.3 Klorofil	8
2.4 Titrasi Asam-Basa	10
2.5 FTIR	12
2.6 Spektrofotometer UV-VIS	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	17
3.3 Prosedur	17
3.3.1 Preparasi Sampel.....	18
3.3.2 Pengujian dengan Spektrofotometri UV-VIS.....	19
3.3.3 Pengujian dengan FTIR.....	19
3.3.4 Identifikasi senyawa dengan KLT.....	19

3.3.5	Pengujian trayek pH ekstrak bayam merah.....	19
3.3.6	Pengujian dengan titrasi asam-basa.....	19
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1	Preparasi Sampel.....	20
4.2	Pengujian dengan spektrofotometri UV-Vis.....	20
4.3	Identifikasi gugus fungsi dengan FTIR.....	22
4.4	Identifikasi jenis antosianin dengan KLT.....	24
4.5	Pengujian trayek pH ekstrak bayam merah.....	25
4.6	Pengujian dengan titrasi asam-basa.....	29
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
	DAFTAR PUSTAKA.....	35
	LAMPIRAN A.....	38
	LAMPIRAN B.....	43

