

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Spektrofotometri	3
2.1.1 Pengertian Spektrofotometri	3
2.1.2 Spektrofotometri Sinar Tampak	3
2.1.3 Spektrofotometri serapan Atom (SSA).....	6
2.1.4 Hukum Lambert Beer	7
2.1.5 Proses Absorpsi Cahaya pada Spektrofotometri	9
2.1.6 Peralatan Untuk Spektrofotometri.....	12
2.2 Bayam (Amaranthuss)	13
2.3 Asam Oksalat	17
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT.....	20
3.1 Tujuan Penulisan	20
3.1.1 Tujuan Umum	20

3.1.2 Tujuan Khusus	20
3.2 Manfaat Penulisan	20
BAB IV PERANCANGAN ALAT	22
4.1 Gambar Alat.....	22
4.2 Spesifikasi Alat	23
4.3 Cara Kerja Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible	23
BAB V METODOLOGI.....	24
5.1 Alat yang digunakan	24
5.2 Bahan yang digunakan	24
5.3 Variabel Percobaan	24
5.3.1 Variabel Tetap.....	24
5.3.2 Variabel Berubah	24
5.4 Prosedur percobaan	25
5.5 Pengamatan yang dilakukan	26
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
6.1 Absorbansi Panjang Gelombang Maksimal.....	28
6.2 Penentuan kadar Asam Oksalat berdasarkan variabel perbedaan Konsentrasi Pelaraut.....	29
6.3 Penentuan Kadar Asam Oksalat berdasarkan variabel perbedaan suhu pemanasan	32
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	35
7.1 Kesimpulan	35
7.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36