

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRACT	iii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Daun kangkung.....	5
2.1.1. Kandungan Gizi Daun Tanaman kangkung	5
2.1.2. Manfaat Daun kangkung	6
2.2. Klorofil	8
2.2.1. Pengertian Klorofil.....	8
2.2.2. Fungsi klorofil.....	8
2.3. Spektrofotometri	9
2.3.1. Spektrofotometri Sinar Tampak (visible).....	10
2.3.2. Proses Absorpsi Cahaya Pada Spektrofotometri.....	12

BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1.	Tujuan.....17
3.2.	Manfaat17
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1.	GambarAlat.....18
4.2.	Spesifikasi Alat.....19
4.3.	Cara Kerja Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible19
BAB V METODOLOGI	
5.1.	Alat yang digunakan21
5.2.	Bahan yang digunakan21
5.3.	Prosedur Percobaan21
5.3.1.	Penyiapan Bahan21
5.3.2.	Analisa Klorofil.....22
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1.	Hasil Dan Pembahasan23
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1.	Kesimpulan28
7.2.	Saran29
DAFTAR PUSTAKA.....30	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Kandungan Daun Kangkung.....	5
Tabel 2. Panjang Gelombang Berbagai warna cahaya	12
Tabel 3. Spesifikasi Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible	21
Tabel 4. Hasil Pengamatan Konsentrasi dan Absorbansi Klorofil dari Daun Kangkung Dengan Solvent Aquadest pada λ 650 nm	23
Tabel 5. Hasil Pengamatan Konsentrasi dan Absorbansi Klorofil dari Daun Kangkung Dengan Solvent <i>Ethanol</i> pada λ 650 nm.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun Kangkung	5
Gambar 2. Radiasi Elektromagnetik Gelombang dengan λ	11
Gambar 3. Spektrum Gelombang Elektromagnetik Lengkap	11
Gambar 4. Proses Penyerapan Cahaya Oleh Zat Dalam Sel Sampel.....	12
Gambar 5. Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Tabel Hasil Pengamatan	32
Lampiran I. Grafik	33