

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umbi Ubi Jalar (<i>Ipomoea Batatas L.</i>)	3
2.2 Pewarna Alami	5
2.3 Spektrofotometri	6
2.3.1 Spektrofotometri Sinar Tampak (<i>visible</i>)	7
2.3.2 Hukum Lambert Beer	10
2.3.2.1 Proses Absorpsi Cahaya pada Spektrofotometri	10
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan	16
3.2 Manfaat	16
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Gambar Alat	17
4.2 Spesifikasi Alat	18
4.3 Cara Kerja Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible	18

BAB V METODOLOGI	
5.1 Alat yang Digunakan	19
5.2 Bahan yang Digunakan	19
5.3 Prosedur Percobaan	19
5.3.1 Persiapan Bahan	19
5.3.2 Analisa Kadar Warna Kuning	20
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Hasil Pengamatan dan Pembahasan	21
6.1.1 Larutan Umbi Ubi Kuning dengan Solvent Etanol	21
6.1.2 Larutan Umbi Ubi Kuning dengan Solvent Aquadest	21
6.2 Hasil Perhitungan	22
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	25
7.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27