

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Spektrofotometri.....	3
2.1.1 Pengertian Spektrofotometri .....	3
2.1.2 Spektrofotometri Sinar Tampak .....	3
2.1.3 Hukum Lambert Beer .....	7
2.1.4 Proses Absorpsi Cahaya pada Spektrofotometri .....	7
2.1.5 Peralatan untuk Spektrofotometri .....	10
2.2 Wortel ( <i>Daucus Carota L.</i> ) .....	12
2.3 Karbohidrat.....	14
2.4 Glukosa .....	14

<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT</b>	
3.1 Tujuan .....	16
3.1.1 Tujuan Umum .....	16
3.1.2 Tujuan Khusus .....	16
3.2 Manfaat Penulisan .....	16
<b>BAB IV PERANCANGAN ALAT</b>	
4.1 Gambar Alat .....	18
4.2 Spesifikasi Alat .....	19
4.3 Cara Kerja Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible.	19
<b>BAB V METODOLOGI</b>	
5.1 Alat yang Digunakan .....	20
5.2 Bahan yang Digunakan .....	20
5.3 Variabel Percobaan .....	20
5.3.1 Variabel Tetap .....	20
5.3.2 Variabel Berubah .....	20
5.4 Prosedur Percobaan .....	21
5.5 Pengamatan yang dilakukan .....	22
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
6.1 Hasil Pengamatan .....	23
6.1.1 Absorbansi Panjang Gelombang Maksimal .....	23
6.1.2 Penentuan Kadar Glukosa Berdasarkan Variabel Konsentrasi Pelarut .....	24
6.1.3 Penentuan Kadar Glukosa Berdasarkan Variabel Suhu Pemanasan .....	27

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan .....	30
7.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN .....	32