

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Spektrofotometer	5

2.2 Absorbansi Panjang Gelombang	8
Maksimal	7
2.3 Dispersi	9
2.4 Hukum Lambert-Beer	15
2.5 Kadar Gula Darah	17
2.6 Rangkaian Sensor Cahaya	22
2.7 Rangkaian Minsis Atmega8	23
2.8 LCD Character 2x16	27
BAB 3 METODOLOGI	
3.1 Diagram Blok	30
3.2 Diagram Alir	31
3.3 Diagram Mekanik	32
3.4 Alat Dan Bahan	33
3.5 Jenis Penelitian	36
3.6 Variabel Penelitian	37
3.7 Definisi Operasional	37
3.8 Rumus – Rumus Statistik	38
3.9 Urutan Kegiatan	40
3.10 Tempat Dan Jadwal Penelitian	42

BAB 4	PENGAMBILAN DATA DAN PENGUJIAN	
	4.1 Hasil Pengukuran Test Point	44
	4.2 Hasil Perhitungan / Analisis Data	50
BAB 5	PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Rangkaian dan Software	51
	5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	59
BAB 6	PENUTUP	
	6.1. KESIMPULAN	61
	6.2. SARAN	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN