

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	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Spektrofotometer	6
2.2 Hukum Lambert-Beer	10

	2.3 Albumin	12
	2.4 Minimum Sistem	14
	2.5 Rangkaian Pengkondisi Sinyal Analog	15
BAB 3	KERANGKA KONSEP	
	3.1 Diagram Blok	19
	3.2 Diagram Alir	21
	3.3 Diagram Mekanik	22
	3.4 Alat dan Bahan	25
	3.5 Jenis Penelitian	26
	3.6 Variabel Penelitian	27
	3.7 Definisi Operasional	27
	3.8 Rumus-rumus Statistik	28
	3.9 Urutan Kegiatan	30
	3.10 Tempat dan Jadwal Penelitian	31
BAB 4	PENGAMBILAN DATA DAN PENGUJIAN	
	4.1 Hasil Pengukuran	33
	4.2 Hasil Perhitungan Statistik	35
BAB 5	PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Hardware dan Software	36
	5.1.1 Rangkaian Minimum Sistem ATmega8	36
	5.1.2 Rangkaian Sensor Cahaya	37
	5.1.3 Rangkaian Pengkondisi Sinyal Analog (PSA)	39
	5.1.4 Listing Program	46
	5.2 Perbandingan Teori dengan pengukuran	51

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan 53

6.2 Saran 54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN