

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	13
LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Gelombang Elektromagnetik.....	13
3.1.1 Gelombang Radio	14
3.1.2 Mikrogelombang.....	14
3.1.3 Inframerah.....	14
3.1.4 Cahaya	15
3.1.5 Ultraviolet.....	15
3.1.6 Sinar X.....	15
3.1.7 Sinar Gamma	15
3.2 <i>Ultraviolet</i>	16

3.3 Dispersi Cahaya.....	18
3.4 Panjang Gelombang pada Spektrum GEM	20
3.5 <i>Light Dependent Resistor</i> (LDR)	22
BAB IV	22
METODE PENELITIAN.....	22
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	22
4.3 Skema Penelitian	23
4.4 Prosedur Penelitian.....	26
BAB V.....	27
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
5.1 Eksperimen Pendahuluan	27
5.1.1 Hasil rancang bangun alat.....	27
5.1.2 Karakterisasi dan kalibrasi alat.....	29
5.2 Intensitas Spektrum Cahaya Matahari Hasil Dispersi	30
5.3 Pemantauan UV untuk Mendeteksi Sebarannya	36
BAB VI	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45
Lampiran 1. Data Hasil Uji Intensitas Spektrum Cahaya dari Matahari.....	45
Lampiran 2. Sebaran Panjang Gelombang UV Matahari.....	48
Lampiran 3. Analisa Data dan Perhitungan Panjang Gelombang UV dan Energinya.....	49
Lampiran 4. Foto Pengambilan Data.....	57