

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Tujuan.....	2
1.4.Batasan Masalah	2
1.5.Tahapan Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	3
2.1.Radiasi Matahari	3
2.2.Faktor Matahari (<i>Solar Factor</i>).....	4
2.3 Sensor Cahaya	5
2.4 Modul Logic Level Converter	7
2.6 Mikrokontroler.....	8
BAB III.....	8
METODOLOGI	8
3.1 Alur Penelitian.....	8
3.2 Pembuatan instrumen.....	8
3.3 Karakterisasi Lux terhadap W/m^2	10
3.4 Kalibrasi Instrumen	11
3.5 Pengukuran Data	14
3.6 Analisa Data.....	14
BAB IV	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Alur Kerja Instrumen.....	15
4.2 Hasil Pengukuran.....	16
BAB V.....	20

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	20
5.1 Kesimpulan	20
5.2 Rekomendasi.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21
DAFTAR LAMPIRAN	22