

## 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

<b>KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>20</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>20</b>
<b>5.2 Rekomendasi.....</b>	<b>20</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>22</b>