

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI.....	9
3.1 Energi Listrik .....	9
3.2 Sel Surya Silikon Monokristalin.....	10
3.3 Intensitas Cahaya .....	11
3.4 Semikonduktor.....	13
3.4.1 Semikonduktor Intrinsik .....	15
3.4.2 Semikonduktor Ekstrinsik.....	16
3.4.2.1 Semikonduktor Tipe-N .....	15
3.4.2.2 Semikonduktor Tipe-P .....	16
3.5 Dioda.....	19
3.6 Daerah Deplesi.....	21
3.7 Karakteristik Arus Tegangan .....	22
BAB IV METODE PENELITIAN .....	25

4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
4.2 Alat dan Bahan.....	25
4.3 Skema Penelitian.....	25
4.4 Prosedur Penelitian .....	27
4.5 Analisis Data.....	30
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kurva Karakteristik Rapat Arus-Tegangan .....	33
5.2 Pengaruh Intensitas Cahaya .....	36
5.3 Pengaruh Luas Permukaan Disinari.....	51
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
6.1 Kesimpulan .....	66
6.2 Saran .....	67
Daftar Pustaka.....	68
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>71</b>