

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
BERITA ACARA	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	6
2.2 Celah Penelitian.....	10
2.3 Energi Surya	13
2.4 Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	14
2.5 Sel Surya.....	14
2.5.1 Prinsip Kerja Sel Surya	15
2.5.2 Faktor Pengoperasian Sel Surya.....	16
2.6 Jenis Sel Surya.....	19
2.6.1 Sel Surya Monocrystalline	20
2.6.2 Sel Surya Policrystalline	21
2.7 Perhitungan Sel Surya	21
2.8 Analysis of Variance (ANOVA) <i>Two ways</i>	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.2 Metode Pengumpulan Data Penelitian	29
3.3 Metode Pengolahan Data Penelitian.....	30
3.4 Flow Chart	31
3.5 Persiapan Perancangan Panel	32
3.6 Hasil Yang Diharapkan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Pengujian Keluaran Daya Panel Surya.....	40
4.2 Hubungan Sudut Arah Datang Cahaya Dengan Keluaran Daya	43
4.3 Hubungan Temperatur panel dengan Keluaran Daya	44
4.4 Hasil Perhitungan Signifikansi Faktor-faktor Pengaruh	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54

5.2	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	59