

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Faktor pengaruh keluaran hasil PV	6
II.2. Kelayakan pemasangan PLTS	7
II.3. Penelitian di lingkungan kampus UGM.....	9
BAB III DASAR TEORI	11
III.1. Radiasi Matahari	11
III.2. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)	14
III.2.1. Jenis PLTS	14
III.2.2. Komponen.....	16
III.2.3. Kinerja Sistem PLTS	24
III.3. Perhitungan Ekonomi	28
III.4. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
III.4.1. PVsyst	29
III.4.2. Meteonorm	30



