

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir	4
1.6 Metodologi Proyek Akhir	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Photovoltaics (PV)	10
2.2.2 Desalinasi	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>23</b>

3.1	Alat & Bahan	23
3.1.1	Alat	23
3.1.2	Bahan	23
3.2	Tahapan Penelitian	24
3.2.1	Perancangan Konsep Alat	25
3.2.2	Perancangan Alat	28
3.2.3	Pengujian Sistem Kelistrikan	36
3.2.4	Pengujian Alat	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>45</b>
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	45
4.2	Pengujian Simulasi CPV	46
4.3	Pengujian Panel Konsentrator dan Non-Konsentrator	48
4.4	Pengujian Pengaruh Variasi Daya Keluaran/Beban	53
4.5	Pengujian Kadar Air	56
<b>BAB V PENUTUP</b>		<b>64</b>
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>65</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>71</b>