

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Polivinil Alkohol (PVA) .....	5
2.2 Seng Oksida (ZnO) .....	6
2.3 Titanium Dioksida (TiO <sub>2</sub> ) .....	7
2.4 <i>Spin Coating</i> .....	8
2.5 Karakterisasi Sampel.....	9
<b>BAB III. METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>14</b>
3.1 Diagram Alir .....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Preparasi Sampel.....	16
3.4 Karakterisasi Material .....	17
<b>BAB IV. HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>19</b>
4.1 Hasil Analisis SEM.....	19
4.2 Hasil Analisis XRD.....	22

4.3 Hasil Spektrum Absorbsi UV-Vis.....	24
4.4 Hasil Uji I-V.....	26
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>