

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur polivinil alkohol.....	5
<b>Gambar 2.2</b> Struktur kristal <i>wurtzite</i> ZnO .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Struktur kristal TiO <sub>2</sub> .....	8
<b>Gambar 2.4</b> Proses <i>spin coating</i> .....	9
<b>Gambar 2.5</b> Morfologi PVA-gelatin-zeolite 1% (ZnO-TiO <sub>2</sub> ) perbesaran 500x beserta spektra kandungan unsur.....	10
<b>Gambar 2.6</b> Pola XRD .....	11
<b>Gambar 2.7</b> Spektrum absorpsi UV-Vis untuk film nanokomposit PVA-TiO <sub>2</sub> .....	12
<b>Gambar 2.8</b> Kurva I-V ZnO-TiO <sub>2</sub> .....	13
<b>Gambar 3.1</b> Diagram alir penelitian .....	14
<b>Gambar 3.2</b> Sintesis nanokomposit ZnO-PVA.....	15
<b>Gambar 3.3</b> Sintesis nanokomposit ZnO-PVA-TiO <sub>2</sub> .....	16
<b>Gambar 3.4</b> Skema pengukuran I-V .....	17
<b>Gambar 4.1</b> Morfologi lapisan tipis nanokomposit .....	18
<b>Gambar 4.2</b> Hasil EDX lapisan tipis nanokomposit .....	20
<b>Gambar 4.3</b> Pola standard JCPDS XRD .....	21
<b>Gambar 4.4</b> Pola XRD masing-masing lapisan tipis nanokomposit ZnO-PVA dan ZnO-PVA-TiO <sub>2</sub> .....	23
<b>Gambar 4.5</b> Spektrum absorbansi lapisan tipis nanokomposit .....	24
<b>Gambar 4.6</b> Spektrum transmitansi lapisan tipis nanokomposit.....	25
<b>Gambar 4.7</b> Kurva I-V lapisan tipis nanokomposit .....	26