

DAFTAR ISI

LEMBAR ORISINALITAS	2
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	3
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL.....	11
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metodologi Penelitian	13
1.6 Jadwal Pelaksanaan	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Nanokomposit.....	15
2.2 Sintesis Nanokomposit ZnO/PVA dengan Metode In Situ	15
2.3 Karakterisasi Sifat Kristal PVA dengan <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD).....	16
2.4 Karakterisasi Morfologi Pada Nanokomposit dengan SEM.....	17
2.5 Karakterisasi Sifat Optik dengan <i>UV-Vis Spectroscopy</i>	17
2.6 Karakterisasi Sifat Listrik Pada Nanokomposit.....	18
BAB III METODOLOGI.....	19

3.1 Alat dan Bahan.....	19
3.2 Tahapan Penelitian	19
3.3 Sintesis.....	21
3.3.1 Sintesis ZnO.....	21
3.3.2 Sintesis Nanokomposit ZnO/PVA	21
3.4 Karakterisasi	21
3.4.1 Struktur Kristal.....	22
3.4.2 Sifat Listrik	22
3.4.3 Morfologi.....	22
3.4.4 Sifat Optik.....	22
BAB IV ANALISIS.....	23
4.1 Analisis Sifat Listrik <i>Thin Film</i> Nanokomposit ZnO/PVA.....	23
4.2 Analisis <i>UV-Vis Spectroscopy Thin Film</i> Nanokomposit ZnO/PVA.....	25
4.3 Analisis XRD <i>Thin Film</i> Nanokomposit ZnO/PVA	27
4.4 Analisis SEM dan EDS <i>Thin Film</i> Nanokomposit ZnO/PVA.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34