

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang Masalah.....	11
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metodologi Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Polimer Nanokomposit.....	15
2.2 Zink Oksida	15
2.3 Polyvinyl Alkohol (PVA).....	17
2.4 Kristalisasi Polimer	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	21

3.3	Karakterisasi Sampel	22
3.3.1.	Karakterisasi Sifat Listrik Kurva I-V	22
3.3.2.	Karakterisasi Struktur Kristal <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD).....	23
3.3.3.	Karakterisasi Morfologi Permukaan <i>Field emission scanning electron microscopy</i> (FESEM).....	24
3.3.4.	Spektroskopi Photoluminescence	24
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		25
4.1	Hasil Pengukuran Kurva I-V	25
4.2	Hasil X-ray Diffraction (XRD)	27
4.3	Hasil Morfologi Permukaan Lapisan tipis PVA/ZnO Mikroskop Optik Dan <i>Field Emission Scanning Electron Microscopy</i> (FESEM).....	30
4.4	Hasil Photoluminescence	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37