

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Material ZnO	3
2.1.1 Struktur ZnO	4
2.1.2 Kalsinasi	5
2.1.3 Pengaruh Laju Pemanasan (<i>Heating Rate</i>) Pada ZnO	6
2.1.4 Aplikasi	7
2.2 X-Ray Diffraction (XRD)	8
2.3 Scanning Electron Microscope (SEM)	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	12
3.3 Prosedur	12
3.3.1 Sintesis ZnO	13
3.3.2 Karakterisasi	13
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Sintesis Material ZnO	14
4.2 Analisis XRD	16
4.3 Analisis SEM	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
BAB VI DAFTAR PUSTAKA	30
SUBJEK INDEKS	34
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	37
LAMPIRAN C	40
LAMPIRAN D	42
LAMPIRAN E	43
LAMPIRAN F	45
LAMPIRAN G	57

