

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	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Limbah Baterai	6
2.2 Semikonduktor ZnO	7
2.3 Doping	9
2.4 Prekursor Garam Tembaga	11
2.4.1 Tembaga Klorida	11
2.4.2 Tembaga Sulfat.....	12
2.4.3 Tembaga Asetat	12
2.5 Metode Kopresipitasi	13
2.6 Prinsip Instrumen	13
2.6.1 <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i>	14
2.6.2 <i>Scanning Electron Microscope (SEM)</i>	16
2.6.3 <i>Photoluminescence Spectroscopy (PL)</i>	17
2.7 Antibakteri	19
2.7.1 Bakteri.....	19
2.7.2 Uji Aktivitas Antibakteri	23
2.7.1 Metode Difusi Cakram	24
BAB III METODE PENELITIAN	25