

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Baterai	6
2.2 Sulfida Mangan	8
2.3 Seng Sulfida	8
2.4 Bakteri dan Antibakteri	10
2.5 Metode Difusi Cakram untuk Pengujian Antibakteri	13
2.6 Fotokatalis	14
2.7 Zat Warna Metilen Biru	16
2.8 Instrumen Spektrofotometer UV-Vis	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	20
3.3 Prosedur	20
3.3.1 Studi Sifat Fotokatalitik Senyawa MnS dan ZnS	22
3.3.2 Studi Sifat Antibakteri Senyawa MnS dan ZnS	23
3.4 Rencana Pengolahan Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Studi Sifat Fotokatalitik Senyawa MnS dan ZnS	27
4.2 Studi Sifat Antibakteri Senyawa MnS dan ZnS	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN A	52
PEMBUATAN LARUTAN	52
LAMPIRAN B	54
PENGUJIAN ANTIBAKTERI	54
LAMPIRAN C	57
PERHITUNGAN PERSEN DEGRADASI LARUTAN METILEN BIRU ...	57
RIWAYAT HIDUP PENULIS	64

