

DAFTAR ISI	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Tembaga (Cu)	4
II.1.2 Zirkonium dioksida (ZrO_2)	5
II.1.3 Sintesis Cu dengan <i>doping</i> ZrO_2	7
II.1.4 Metode refluks	8
II.1.5 Pengaruh variasi konsentrasi pada sintesis <i>doped</i> ZrO_2	9
II.1.6 Karakterisasi Cu- <i>doped</i> ZrO_2	10
II.1.7 Fotokatalis	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	13
II.2.1 Perumusan hipotesis I	13
II.2.2 Perumusan hipotesis II	13
II.2.3 Rancangan penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Peralatan	15
III.3 Prosedur Penelitian	15
III.3.1 Sintesis Cu- <i>doped</i> ZrO_2	15
III.3.2 Karakterisasi Cu- <i>doped</i> ZrO_2	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Analisis struktur dan kandungan Cu- <i>doped</i> ZrO_2 dengan FTIR	17
IV.2 Analisis struktur dan kandungan Cu- <i>doped</i> ZrO_2 dengan XRD (<i>X-Ray Diffractometry</i>)	17
BAB V KESIMPULAN	23
V.1 Kesimpulan	23
V.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	28