

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	5
E. Kerangka Pemikiran.....	5
F. Hasil Penelitian Relevan .....	8
<b>BAB II: KAJIAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Lembar Kerja Eksperimen .....	10
B. Semikonduktor Tembaga (I) Oksida.....	12
1. Semikonduktor .....	12
2. Tembaga (I) Oksida .....	19
3. Nanopartikel .....	20
4. Sifat optis.....	21
5. Metode reduksi .....	21
6. Spektrofotometer UV-Vis .....	22
7. X- Ray diffractometer.....	24

8. Scanning Electron Microscope.....	27
<b>BAB III : METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	30
B. Jenis dan Sumber Data.....	32
C. Teknik Pengumpulan Data.....	34
D. Teknik Analisis Data.....	34
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
<b>BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Hasil Penelitian .....	38
1. Tampilan Format Lembar Kerja Eksperimen.....	38
2. Hasil Uji Kelayakan Terhadap Lembar Kerja Eksperimen Pada Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Optis Nanopartikel Senyawa Tembaga (I) Oksida.....	48
3. Hasil Optimasi Prosedur Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Optis Nanopartikel Senyawa Tembaga (I) Oksida.....	55
B. Pembahasan.....	62
<b>BAB V : PENUTUP.....</b>	<b>71</b>
A. Simpulan .....	71
B. Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	