

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Identifikasi dan Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Pembatasan Masalah	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Literasi Sains dan Literasi Kimia	9
B. Latar Belakang Pengembangan Kurikulum 2013 dan Kerangka Kurikulum Kimia SMA/MA.....	14
C. Bahan Ajar	15
1. Definisi Bahan Ajar	15
2. Jenis-Jenis Bahan Ajar.....	15
D. Pendekatan <i>Scientific</i>	16
E. LKS Inkuiri Terbimbing	17

F. Tujuan Pembelajaran	20
1. Pengertian Tujuan Pembelajaran	20
G. Deskripsi Konteks Nanoteknologi Menggunakan Material Zink Oksida (ZnO)	23
1. Nanoteknologi	24
2. Nanopartikel	24
3. Pembuatan Nanopartikel	25
4. Prinsip Fluoresensi	25
H. Konten Kimia Terkait Konteks Nanoteknologi Menggunakan Material Zink Oksida (ZnO)	26
1. Teori Atom Bohr	26
2. Koloid	27
3. Kimia Unsur Transisi Zink (Zn)	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian	30
1. Tahap Pendefinisian (<i>define</i>)	30
2. Tahap Perancangan (<i>design</i>)	32
3. Tahap Pengembangan (<i>develop</i>)	32
B. Partisipan dan Tempat Penelitian	33
C. Pengumpulan Data	33
1. Instrumen Penelitian	33
2. Alur Penelitian	36
D. Analisis Data	39
1. Analisis Rumusan Tujuan Pembelajaran yang Sesuai dengan Kompetensi PISA 2012 dan Kurikulum 2013	39
2. Analisis Konstruksi LKS	39

3. Analisis dan Hasil Validasi	39
4. Analisis Data Uji Pengembangan Berupa Uji Keterlaksanaan	40
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Penentuan Tujuan Pembelajaran	43
1. Analisis Konsep (<i>Concept Analysis</i>).....	43
2. Analisis Tugas(<i>Task Analysis</i>)	48
3. Penentuan Tujuan Pembelajaran (<i>Specifying Instructional Objectives</i>).....	51
B. Perancangan LKS Inkuiri Terbimbing Konteks Nanoteknologi Menggunakan Material Zink Oksida (ZnO)	54
1. Hasil Optimasi Pemilihan Bahan pada Praktikum Fluoresensi Nanopartikel Zink Oksida (ZnO)	54
2. LKS yang Dikembangkan.....	57
C. Pengembangan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing Konteks Nanoteknologi Menggunakan Material Zink Oksida (ZnO)	61
1. Penilaian Ahli (<i>Expert appraisal</i>)	62
2. Uji Pengembangan(<i>Developmental testing</i>).....	73
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	81
B. Implikasi	82
C. Rekomendasi.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
DAFTAR LAMPIRAN	88
RIWAYAT HIDUP	214