

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Pembelajaran Kimia	5
B. Model <i>Learning Cycle</i>	7
C. Struktur Kognitif	10
D. Metode <i>Flow Map</i>	12
E. Karakteristik Materi Reduksi dan Oksidasi	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tujuan Penelitian	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian	18
C. Subjek Penelitian	18
D. Metode Penelitian	18
E. Prosedur Penelitian	18
F. Teknik Pengumpulan Data	22
G. Teknik Analisis Data	24
H. Pengecekan Keabsahan Data	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Penelitian.....	27
B. Proses Pembelajaran Model <i>8E Learning Cycle</i>	28
C. Analisis Stuktur Kognitif	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSAKA	69
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan model <i>3E, 4E, 5E, 7E, dan 8E Learning Cycle</i>	8
Tabel 2. Kompetensi Dasar dan Indikator Reduksi dan Oksidasi	15
Tabel 3. Karakteristik Materi Reduksi Oksidasi	16
Tabel 4. Deskripsi studi kasus konsep reduksi dan oksidasi	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tiga level representasi kimia.....	5
Gambar 2.	Tahapan <i>8E learning cycle</i>	9
Gambar 3.	Contoh <i>flow map</i> responden P4	13
Gambar 4.	Tahapan penelitian	19
Gambar 5.	Diagram tahapan pembelajaran.....	22
Gambar 6.	Hubungan analisis data dengan pengumpulan data	25
Gambar 7.	Peserta didik membaca studi kasus.....	30
Gambar 8.	Peserta didik membuat <i>flow map</i> pada tahap <i>explore</i>	32
Gambar 9.	<i>Flow map</i> peserta didik 09 pada tahap <i>explore</i>	33
Gambar 10.	Peserta didik mencari informasi dari berbagai sumber	35
Gambar 11.	Peserta didik menambahkan informasi ke dalam <i>flow map</i>	38
Gambar 12.	<i>Flow map</i> peserta didik 09 pada tahap <i>elaborate</i>	39
Gambar 13.	Peserta didik melakukan diskusi kelompok.....	40
Gambar 14.	Peserta didik membuat <i>flow map</i> pada tahap <i>extend</i>	42
Gambar 15.	<i>Flow map</i> peserta didik 08 pada tahap <i>extend</i>	43
Gambar 16.	Peserta didik melakukan dialog dengan guru	44
Gambar 17.	Peserta didik membuat <i>flow map</i> dan menjelaskan pemahamannya	45
Gambar 18.	<i>Flow map</i> peserta didik 16 pada tahap <i>explain</i>	46
Gambar 19.	Perbandingan struktur kognitif peserta didik pada konsep 1 dan konsep 2	48
Gambar 20.	Perkembangan struktur kognitif peserta didik pada sub materi teori reduksi dan oksidasi serta bilangan oksidasi ...	49
Gambar 21.	<i>Flow map</i> peserta didik 29 pada tahap <i>explore</i>	50
Gambar 22.	<i>Flow map</i> peserta didik 29 pada tahap <i>elaborate</i>	52
Gambar 23.	<i>Flow map</i> peserta didik 29 pada tahap <i>explain</i>	53
Gambar 24.	<i>Flow map</i> peserta didik 08 pada tahap <i>elaborate</i>	55
Gambar 25.	<i>Flow map</i> peserta didik 08 pada tahap <i>explain</i>	56
Gambar 26.	Perkembangan struktur kognitif peserta didik pada sub materi reduktor dan oksidator serta reaksi autoreduksi	57
Gambar 27.	<i>Flow map</i> peserta didik 05 pada tahap <i>explore</i>	58
Gambar 28.	<i>Flow map</i> peserta didik 05 pada tahap <i>elaborate</i>	59

Gambar 29. <i>Flow map</i> peserta didik 05 pada tahap <i>extend</i>	60
Gambar 30. <i>Flow map</i> peserta didik 05 pada tahap <i>explain</i>	61
Gambar 31. <i>Flow map</i> peserta didik 20 pada tahap <i>elaborate</i>	61
Gambar 32. <i>Flow map</i> peserta didik 25 pada tahap <i>elaborate</i>	62
Gambar 33. <i>Flow map</i> peserta didik 25 pada tahap <i>extend</i>	63
Gambar 34. <i>Flow map</i> peserta didik 10 pada tahap <i>explain</i>	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	73
Lampiran 2. Lembar Kerja Peserta Didik	79
Lampiran 3. Pedoman Wawancara.....	91
Lampiran 4. Reflektif Jurnal	93
Lampiran 5. Lembar Observasi.....	97
Lampiran 6. Instrumen Tes Pemahaman Awal Peserta Didik.....	101
Lampiran 7. Rubrik Penilaian <i>Flow Map</i>	103
Lampiran 8. Koding <i>Flow Map</i>	104
Lampiran 9. Lembar Validasi Instrumen	106
Lampiran 10. <i>Member Checking</i>	115
Lampiran 11. Surat Penelitian.....	116