

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah.....	6
G. Struktur Organisasi	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Belajar dan Hasil Belajar	10
B. Penguasaan Konsep.....	13
C. Metode Praktikum.....	14
D. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	15
E. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan.....	21
F. Tinjauan Materi Stoikiometri.....	22

BAB III METODELOGI PENELITIAN	32
A. Metode Penelitian.....	32
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	32
C. Instrumen Penelitian.....	33
D. Prosedur Penelitian.....	37
E. Teknik Pengolahan Data	39
F. Analisis Instrumen Penelitian	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Belajar Siswa	46
B. Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran.....	58
C. Keterlaksanaan Pelaksanaan Pembelajaran.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenjang Kemampuan pada Ranah Kognitif.....	12
Tabel 2.2 Tahap-tahap <i>Learning Cycle 7E</i>	18
Tabel 2.3 Data Percobaan Senyawa Air Dari Unsur Oksigen dan Hidrogen.....	24
Tabel 2.4 Data Percobaan Reaksi Antara Nitrogen dan Oksigen	24
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	32
Tabel 3.2 Pembagian Kategori Kelompok Siswa	33
Tabel 3.3 Kisi-kisi Soal Tes Penguasaan Konsep.....	34
Tabel 3.4 Skor Skala Likert	35
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket	35
Tabel 3.6 Kisi-kisi Pedoman Wawancara.....	36
Tabel 3.7 Kisi-kisi Lembar Observasi	36
Tabel 3.8 Kriteria Tingkat Kemampuan Siswa.....	40
Tabel 3.9 Kriteria Peningkatan Kognitif Siswa	40
Tabel 3.10 Bobot Lembar Observasi	41
Tabel 3.11 Bobot Jawaban Angket	41
Tabel 3.12 Tafsiran Koefisien Reliabilitas.....	43
Tabel 3.13 Daya Pembeda Butir Soal	44
Tabel 3.14 Kategori Taraf Kesukaran Soal.....	45
Tabel 4.1 Perbandingan Hasil Belajar Siswa	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	38
Gambar 4.1 Hasil Belajar Keseluruhan Siswa	47
Gambar 4.2 Hasil Belajar Seluruh Siswa pada Setiap Konsep Stoikiometri	48
Gambar 4.3 Hasil Belajar Siswa pada Setiap Kategori Kelompok Siswa	53
Gambar 4.4 Hasil Belajar Siswa Kelompok Tinggi pada Setiap Konsep Stoikiometri.....	55
Gambar 4.5 Hasil Belajar Siswa Kelompok Sedang pada Setiap Konsep Stoikiometri.....	56
Gambar 4.6 Hasil Belajar Siswa Kelompok Rendah pada Setiap Konsep Stoikiometri.....	57
Gambar 4.7 Respon Ssiswa.....	58
Gambar 4.8 Keterlaksanaan pembelajaran.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

1. Silabus Mata Pelajaran Kimia Materi Pokok Stoikiometri	69
2. Peta Konsep.....	73
3. Struktur Makro	74
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	75
5. Petunjuk Praktikum.....	91
6. Optimasi Praktikum	93
7. Lembar Kerja Siswa	95

Lampiran B

1. Kisi-kisi Soal Tes Penguasaan Konsep.....	109
2. Soal Tes Penguasaan Konsep.....	110
3. Pedoman Angket Siswa	115
4. Lembar Observasi	116
5. Pedoman Wawancara	117

Lampiran C

1. Hasil Uji Reliabilitas	118
2. Hasil Uji Daya Pembeda	119
3. Hasil Uji Taraf Kesukaran	120

Lampiran D

1. Pembagian Kategori Kelompok Siswa	122
2. Data Hasil Pretes	123
3. Data Hasil Postes	125
4. Data Nilai N-Gain Keseluruhan Siswa	127
5. Data Nilai N-Gain Tiap Konsep.....	129
6. Data Hasil Angket.....	131
7. Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	134
8. Data Hasil Wawancara.....	135
9. Foto Pelaksanaan Pembelajarn.....	141
10. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	142