

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT	xix
الملخص	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	7
C. Rumusan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Hipotesis Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	10
G. Penegasan Istilah	11
H. Sistematika Pembahasan	14
BAB II KAJIAN TEORI.....	16
A. Model Pembelajaran Berbasis Proyek	16
B. Berpikir Kritis	19
C. Berpikir Kreatif.....	21
D. Kesetimbangan Kimia.....	23
E. Penelitian Terdahulu	23
F. Kerangka Berpikir.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27

A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Variabel Penelitian.....	28
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	29
D. Teknik Pengumpulan Data.....	32
E. Intrumen Penelitian.....	33
F. Teknik Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	48
A. Deskripsi Data.....	48
B. Pengujian Hipotesis	58
BAB V PEMBAHASAN	68
A. Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi kesetimbangan Kimia.....	68
B. Pengaruh Model pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi kesetimbangan Kimia	73
C. Pengaruh Model pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa Pada Materi kesetimbangan Kimia.....	79
BAB VI PENUTUP.....	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	89
BIODATA PENULIS	138

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Berpikir Kritis	20
Tabel 2. 2 Perbedaan dan Persamaan dengan Peneliti Terdahulu.....	23
Tabel 3. 1 Pretest dan Posttest Control Group Design.....	27
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Soal Berpikir Kritis	33
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Kreatif.....	34
Tabel 3. 4 Kriteria Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif	35
Tabel 3. 5 Kriteria Penilaian Validasi	36
Tabel 3. 6 Kriteria Uji Validasi Butir Soal	38
Tabel 3. 7 Hasil Validitas Soal Berpikir Kritis	38
Tabel 3. 8 Hasil Validitas Soal Berpikir Kreatif	38
Tabel 3. 9 Kriteria Uji Reliabilitas.....	39
Tabel 3. 10 Hasil Uji Reliabilitas Berpikir Kritis	40
Tabel 3. 11 Hasil Uji Reliabilitas Berpikir Kreatif	40
Tabel 3. 12 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal.....	41
Tabel 3. 13 Hasil Tingkat Kesukaran Soal Berpikir Kritis	42
Tabel 3. 14 Hasil Tingkat Kesukaran Soal Berpikir Kreatif.....	42
Tabel 3. 15 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda Soal	43
Tabel 3. 16 Hasil Uji Daya Beda Soal Berpikir Kritis.....	44
Tabel 3. 17 Hasil Uji Daya Beda Soal Berpikir Kreatif.....	45
Tabel 4. 1 Hasil Pretest Posttest Kemampuan Berpikir Kritis.....	48
Tabel 4. 2 Hasil Pretest Posttest Kemampuan Berpikir Kreatif.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	26
Gambar 3. 1 Hasil Uji Normalitas Pretest Berpikir Kritis	30
Gambar 3. 2 Hasil Uji Homogenitas Pretest Berpikir Kritis.....	30
Gambar 3. 3 Hasil Uji Analisis Data Pretest Berpikir Kritis	30
Gambar 3. 4 Hasil Uji Normalitas Pretest Berpikir Kreatif.....	31
Gambar 3. 5 Hasil Uji Homogenitas Pretest Berpikir Kreatif	31
Gambar 3. 6 Hasil Uji Analisis Data Pretest Berpikir Kreatif	31
Gambar 4. 1 Data Hasil Pretest Posttest Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif	52
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Aspek Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	54
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Aspek Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	55
Gambar 4. 4 Grafik Hasil Aspek Kemampuan Berpikir Kreatif.....	57
Gambar 4. 5 Grafik Hasil Aspek Kemampuan Berpikir Kreatif.....	58
Gambar 4. 6 Hasil Uji Homogenitas	59
Gambar 4. 7 Hasil Uji Normalitas	60
Gambar 4. 8 Rata-Rata Kemampuan Berpikir Kritis.....	61
Gambar 4. 9 Data Hasil Uji-t (independent sample t-test).....	62
Gambar 4. 10 Rata-Rata Kemampuan Berpikir Kreatif.....	62
Gambar 4. 11 Data Hasil Uji-t (independent sample t-test).....	63
Gambar 4. 12 Hasil Uji Homogenitas Varian	64
Gambar 4. 13 Hasil Uji Homogenitas Matriks Covarian Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif	65
Gambar 4. 14 Data Hasil Uji Multivariat.....	66
Gambar 4. 15 Hasil Uji MANOVA	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	90
Lampiran 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	93
Lampiran 3 Kisi-kisi Soal Kemampuan Berpikir Kritis	113
Lampiran 4 Kisi-kisi Soal Berpikir Kreatif.....	121
Lampiran 5 Soal Berpikir Kritis dan Kreatif	105
Lampiran 6 Kunci Jawaban dan Rubrik Penilaian Kemampuan Berpikir Kritis.....	109
Lampiran 7 Kunci Jawaban dan Rubrik Penilaian Kemampuan Berpikir Kreatif....	114
Lampiran 8 LKPD PjBL	118
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi	121
Lampiran 10 Validasi Modul Ajar (Dosen)	122
Lampiran 11 Validasi Modul Ajar (Guru)	123
Lampiran 12 Validasi LKPD (Dosen)	124
Lampiran 13 Validasi LKPD (Guru)	125
Lampiran 14 Validasi Instrumen Soal Berpikir Kritis (Dosen)	126
Lampiran 15 Validasi Instrumen Soal Berpikir Kritis (Guru)	127
Lampiran 16 Validasi Instrumen Soal Berpikir Kreatif (Dosen).....	128
Lampiran 17 Validasi Instrumen Soal Berpikir Kreatif (Guru).....	129
Lampiran 18 Hasil Jawaban Berpikir Kritis	130
Lampiran 19 Hasil Jawaban Berpikir Kreatif	130
Lampiran 20 Hasil Uji Validitas	131
Lampiran 21 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	132
Lampiran 22 Uji Daya Beda Soal Berpikir Kritis.....	132
Lampiran 23 Uji Daya Beda Soal Berpikir Kreatif.....	132
Lampiran 24 Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	133
Lampiran 25 Keterangan Selesai Bimbingan	135
Lampiran 26 Dokumentasi.....	136