

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengertian Dan Hakekat Belajar	8
2.2 Pengertian Dan Hakekat Pembelajaran	8
2.3 Hasil Belajar	9
2.4 Keterampilan Kolaborasi	10
2.5 Aktivitas Belajar	11
2.6 Model Pembelajaran	12
2.6.1. Pengertian Model Pembelajaran	12
2.6.2. Model Pembelajaran Discovery Learning	13
2.6.3. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	15
2.7 Media Macromedia Flash	16

2.8 Materi Ikatan Kimia	17
2.9 Kerangka Berpikir	17
2.10 Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	21
3.2 Populasi Dan Sampel	21
3.3 Disain Dan Variabel Penelitian	21
3.4 Defenisi Operasional	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data	24
3.6 Instrumen Penelitian	24
3.6.1. Instrumen Tes (Hasil Belajar/Posttest)	24
3.6.2. Instrumen Non-Tes (Lembar Observasi)	29
3.7 Prosedur Penelitian	30
3.7.1. Tahap Persiapan	30
3.7.2. Tahap Pelaksanaan	30
3.7.3. Tahap Akhir	31
3.8. Analisis Data	32
3.8.1. Uji Normalitas	32
3.8.2. Uji Homogenitas	33
3.8.3. Uji Hipotesis	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Analisis Data Instrument Penelitian	34
4.1.2 Analisis Data Penelitian	36
4.2 Pembahasan	39
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Skema Tahapan Penelitian	31
Gambar 4.1	Grafik Rata-Rata Nilai Keterampilan Kolaborasi Siswa Dengan Model Bervariasi.....	41
Gambar 4.2	Grafik Rata-Rata Nilai Hasil Belajar Siswa Dengan Model Bervariasi.....	42
Gambar 4.3	Grafik Rata-Rata Nilai Keterampilan Kolaborasi Siswa Dengan Model Dan Aktivitas Belajar Bervariasi.....	43
Gambar 4.4	Grafik Rata-Rata Hasil Belajar Siswa Dengan Model Dan Aktivitas Belajar Bervariasi.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks <i>Discovery Learning</i>	14
Tabel 3.1 <i>Factorial Design</i> (Desain Faktorial 2x2)	22
Tabel 3.2 Kategori Indeks Kesukaran Butir Tes/Item	26
Tabel 3.3. Kriteria Daya Pembeda	26
Tabel 3.4. Interpretasi Indeks Reliabilitas	29
Tabel 3.5 Rentang Skala <i>Likert</i>	29
Tabel 3.6. Kriteria Penskoran data aktivitas Belajar	30
Tabel 4.1. Tingkat Kesukaran Soal	35
Tabel 4.2. Daya Pembeda Soal	35
Tabel 4.3. Validitas Butir Soal	36
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas	37
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas	37
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 ATP.....	55
Lampiran 2 Modul Ajar	67
Lampiran 3 Kisi Kisi Instrumen Test (Sebelum Validasi).....	100
Lampiran 4 Instrument Test (Sebelum Validasi).....	103
Lampiran 5 Kisi Kisi Instrumen Test (Sesudah Validasi).....	112
Lampiran 6 Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	115
Lampiran 7 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas (Sebelum Validasi).....	118
Lampiran 8 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa (Sebelum Validasi)...	119
Lampiran 9 Lembar Observasi Aktivitas Belajar (Setelah Validasi).....	122
Lampiran 10 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Siswa (Sebelum Validasi).....	125
Lampiran 11 Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Siswa (Sebelum Validasi).....	126
Lampiran 12 Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Siswa (Setelah Validasi).....	129
Lampiran 13 Tingkat Kesukaran Soal.....	132
Lampiran 14 Daya Pembeda Instrumen Tes.....	133
Lampiran 15 Validitas Butir Soal.....	134
Lampiran 16 Distruktur Instrumen Tes.....	135
Lampiran 17 Reabilitas Instrumen Tes.....	136
Lampiran 18 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen I	137
Lampiran 19 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen II	138
Lampiran 20 Hasil Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen II.....	139
Lampiran 21 Hasil Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen II.....	140
Lampiran 22 Pretest Dan Posttest Siswa Kelas Eksperimen I.....	141

Lampiran 23 Pretest Dan Posttest Siswa Kelas Eksperimen II.....	142
Lampiran 24 Uji Normalitas.....	143
Lampiran 25 Uji Homogenitas.....	144
Lampiran 26 Uji Hipotesis.....	145
Lampiran 27 Dokumentasi.....	146
Lampiran 28 Lembar Wawancara.....	148
Lampiran 29 Surat-Surat.....	149