

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI.....	iv
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Grafik	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5 E</i>	7
2.2 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	13
2.3 Praktikum	17
2.5 Kesetimbangan Kimia	20
2.6 Kerangka Berpikir	23
2.7 Hipotesis penelitian	25
BAB III	26

METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	26
3.3 Variabel penelitian	26
3.4 Defisi Operasional	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data	29
3.7 Prosedur Penelitian.....	29
3.8 Instrumen Penelitian.....	30
3.8.1 Instrumen tes.....	30
3.9 Teknik Analisis Data	34
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4. 1 Hasil Penelitian.....	37
4. 1. 1 Analisis Data Instrumen Penelitian.....	37
4. 2 Analisis Data Hasil Penelitian	39
4. 2. 1 Uji Normalitas Data	40
4. 2. 2 Uji Homogenitas Data	41
4. 2. 3 Uji T-dua Pihak.....	41
4.3 Pembahasan	42
BAB V.....	46
PENUTUP.....	46
5. 1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
Daftar Pustaka	47

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Sintaks Model <i>Learning Cycle 5E</i>	10
Tabel 2. 2 Sintaks model pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	16
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian.....	28
Tabel 3. 2 Tingkat pembeda butir tes.....	34
Tabel 3. 3 Penolong uji normalitas.....	35
Tabel 4. 1 Data Hasil Belajar Siswa.....	39
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas Data Hasil Belajar Siswa.....	40
Tabel 4. 3 Hasil Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Siswa.....	41
Tabel 4. 4 Data Hasil Uji Hipotesis.....	41

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Silabus	51
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	53
Lampiran 3 LKPD PBL.....	75
Lampiran 4 LKPD LC 5E	86
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	97
Lampiran 6 Lembar Validasi Instrumen Tes.....	98
Lampiran 7 Instrumen Tes Sebelum validasi	111
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Tes sebelum validasi	118
Lampiran 9 Kisi-kisi Instrumen Tes setelah validasi	119
Lampiran 10 Instrumen tes Setelah Validasi.....	129
Lampiran 11 Kunci Jawaban Setelah Validasi	134
Lampiran 12 Lembar Wawancara.....	135
Lampiran 13 Perhitungan Validitas Butir Soal	137
Lampiran 14 Perhitungan Reabilitas butir Soal	138
Lampiran 15 Perhitungan Indeks Kesukaran Butir soal	139
Lampiran 16 Perhitungan Daya Pembeda Butir Soal.....	140
Lampiran 17 Perhitungan Distraktor Butir Soal.....	141
Lampiran 18 Data Hasil Belajar Siswa.....	142
Lampiran 19 Uji Normalitas	144
Lampiran 20 Uji Homogenitas.....	146
Lampiran 21 Uji Beda Rataan Pretest.....	148
Lampiran 22 Uji Hipotesis	149
Lampiran 23 Surat Izin Validasi Instrumen	150
Lampiran 24 Surat Izin Penelitian.....	151
Lampiran 25 Surat Balasan Izin Validasi Instrumen.....	152
Lampiran 26 Surat Balasan Izin Penelitian	153
Lampiran 27 Surat Validator Instrumen Tes.....	154
Lampiran 28 Dokumentasi	155