

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup Penulis	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Hakikat Belajar Kimia	6
2.2 Hasil Belajar	6
2.3 Model Pembelajaran.....	10
2.4 Macam-Macam Model Pembelajaran.....	11
2.5 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	13
2.6 Model Pembelajaran <i>Predict Observe Explain</i>	15
2.7 Perbedaan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> dan Model <i>Predict Observe Explain</i>	18
2.8 Asam Basa.....	20

2.9 Kerangka Berpikir	29
2.10 Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2 Jenis Penelitian	33
3.3 Populasi dan Sampel	33
3.4 Variabel Penelitian	34
3.5 Definisi Operasional	34
3.6 Desain Penelitian	35
3.7 Teknik Pengumpulan Data	35
3.8 Instrumen Penelitian	36
3.9 Prosedur Penelitian	40
3.10 Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.2 Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	70

THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Grafik Nilai pH.....	28
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	41



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

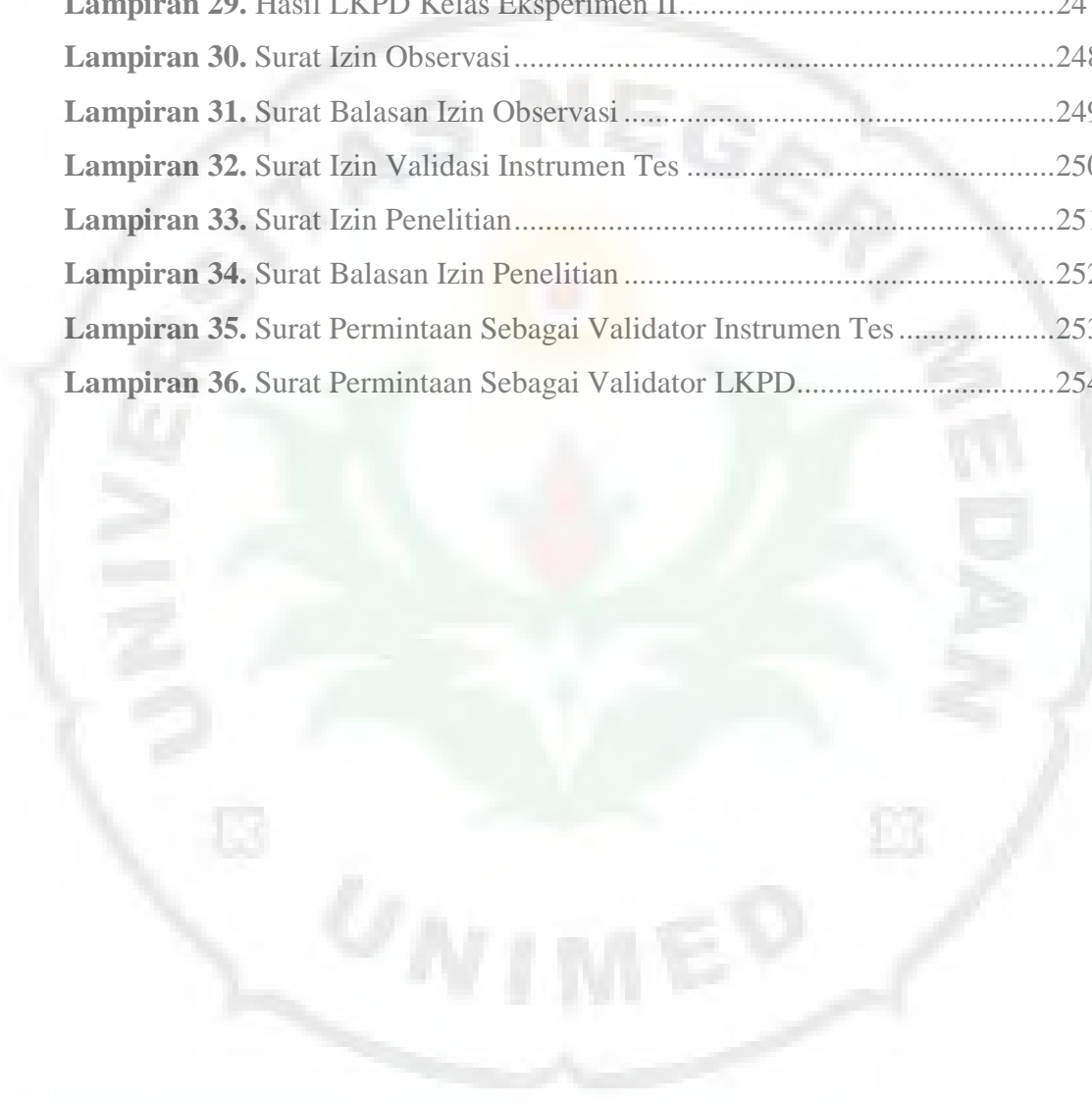
	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Perbedaan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> dan Model <i>Predict Observe Explain</i>	18
Tabel 3.1 <i>Pretest-Posttest Control Group Design</i>	35
Tabel 3.2 Kriteria Acuan Reliabilitas	38
Tabel 3.3 Kriteria Penentuan Tingkat Kesukaran	38
Tabel 3.4 Kriteria Penentuan Daya Beda Soal	39
Tabel 3.5 Skala Nilai Dalam Data <i>N-Gain</i>	43
Tabel 3.6 Kriteria Nilai Hasil Observasi Afektif dan Psikomotorik	44
Tabel 4.1 Tabel Kategori Validitas	47
Tabel 4.2 Tabel Kategori Tingkat Kesukaran	48
Tabel 4.3 Tabel Kategori Daya Beda	48
Tabel 4.4 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Ranah Kognitif, Ranah Afektif, dan Ranah Psikomotorik	50
Tabel 4.5 Data Skor <i>N-Gain</i> Hasil Belajar Siswa	50
Tabel 4.6 Kegiatan Pembelajaran Model <i>Learning Cycle 5E</i> dan Model <i>Predict Observe Explain</i>	51
Tabel 4.7 Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	55
Tabel 4.8 Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	55
Tabel 4.9 Uji Hipotesis I, Hipotesis II, dan Hipotesis III	56

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Alur dan Tujuan Pembelajaran	70
Lampiran 2. Modul Ajar.....	74
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	161
Lampiran 4. Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	182
Lampiran 5. Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	193
Lampiran 6. Kisi-Kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	194
Lampiran 7. Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	206
Lampiran 8. Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	212
Lampiran 9. Lembar Observasi Penilaian Sikap (Afektif).....	213
Lampiran 10. Lembar Observasi Penilaian Keterampilan (Psikomotorik)	216
Lampiran 11. Lembar Wawancara Guru	219
Lampiran 12. Validitas Instrumen Tes	221
Lampiran 13. Reliabilitas Instrumen Tes	222
Lampiran 14. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	223
Lampiran 15. Daya Beda Instrumen Tes.....	224
Lampiran 16. Distraktor/Pengecoh Instrumen Tes.....	225
Lampiran 17. Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes	226
Lampiran 18. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Kognitif Kelas Eksperimen I...227	
Lampiran 19. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Kognitif Kelas Eksperimen II..228	
Lampiran 20. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Afektif Kelas Eksperimen I.....229	
Lampiran 21. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Afektif Kelas Eksperimen II...230	
Lampiran 22. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Psikomotorik Kelas Eksperimen I	231
Lampiran 23. Data Hasil Belajar Siswa Ranah Psikomotorik Kelas Eksperimen II	232
Lampiran 24. Perhitungan Uji Normalitas Data.....	233
Lampiran 25. Perhitungan Uji Homogenitas Data	236
Lampiran 26. Perhitungan Uji Hipotesis Data	239
Lampiran 27. Dokumentasi Penelitian	245

Lampiran 28. Hasil LKPD Kelas Eksperimen I.....	246
Lampiran 29. Hasil LKPD Kelas Eksperimen II.....	247
Lampiran 30. Surat Izin Observasi.....	248
Lampiran 31. Surat Balasan Izin Observasi.....	249
Lampiran 32. Surat Izin Validasi Instrumen Tes.....	250
Lampiran 33. Surat Izin Penelitian.....	251
Lampiran 34. Surat Balasan Izin Penelitian.....	252
Lampiran 35. Surat Permintaan Sebagai Validator Instrumen Tes.....	253
Lampiran 36. Surat Permintaan Sebagai Validator LKPD.....	254



THE
Character Building
 UNIVERSITY