

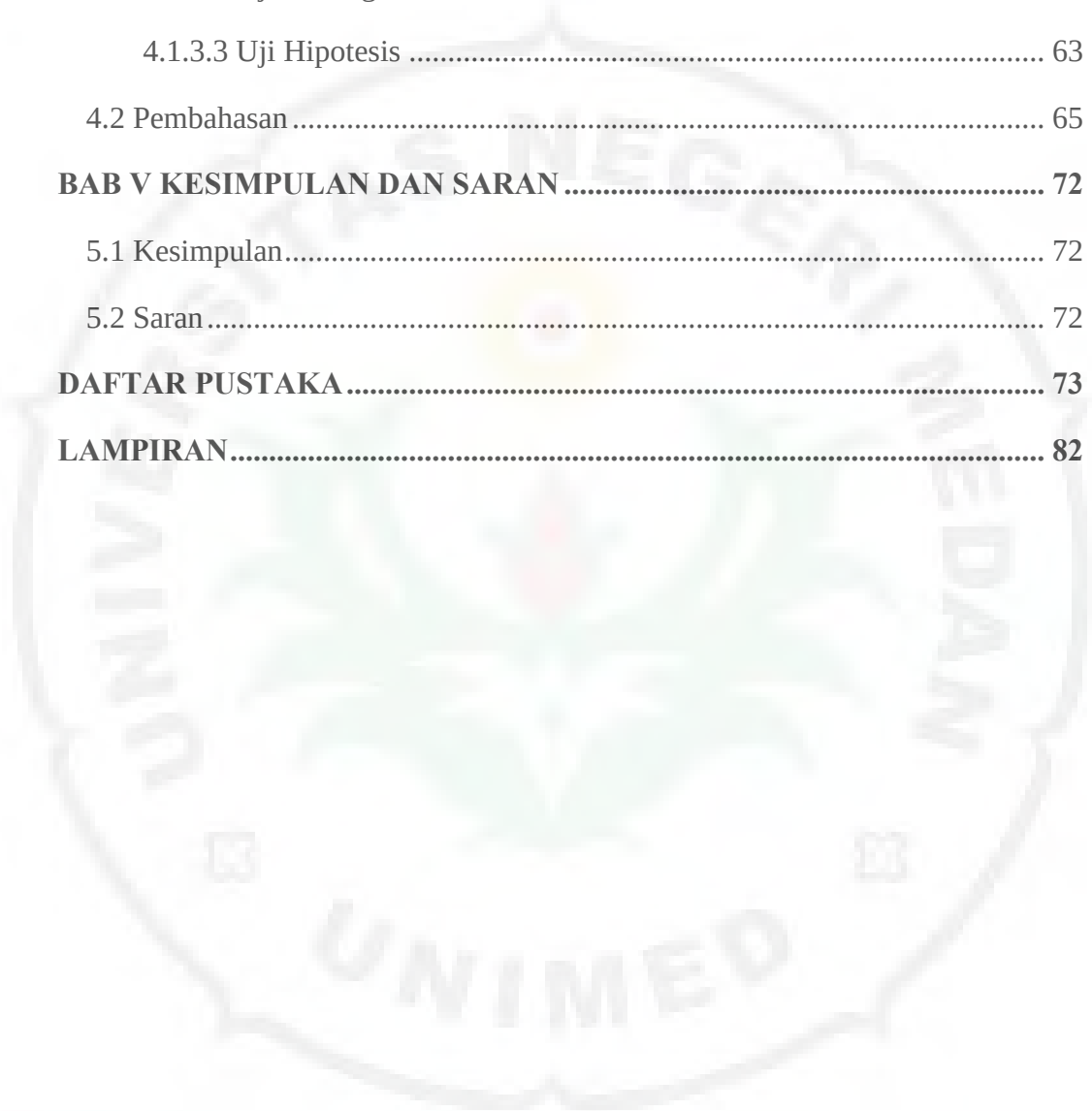
DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1 Hakikat Pembelajaran.....	2
2.2 Model Pembelajaran.....	8
2.2.1 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	9
2.2.2 Sintaks Model <i>Learning Cycle 5E</i>	10
2.2.3 Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	11

2.2.4 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	13
2.2.5 Sintaks Model <i>Learning Cycle 7E</i>	14
2.2.6 Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Learning Cycle 7E</i>	16
2.3 Minat Belajar	18
2.3.1 Faktor Yang Mempengaruhi Minat	18
2.3.2 Cara Membangkitkan Minat	20
2.3.3 Indikator Minat Belajar.....	21
2.4 Media Pembelajaran	23
2.4.1 Mafaat Media Pembelajaran	25
2.4.2 Media <i>Powerpoint</i>	27
2.5 Hasil Belajar	27
2.6 Materi Asam Basa	28
2.6.1 Teori Asam Basa.....	29
2.6.2 Konsep pH dan pOH.....	31
2.6.3 Indikator Asam Basa.....	32
2.7 Kerangka Berpikir	34
2.8 Hipotesis Penelitian.....	35
2.8.1 Hipotesis Verbal.....	35
2.8.2 Hipotesis Statistik	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.2 Jenis Penelitian	37
3.3 Populasi dan Sampel	37
3.4 Variabel Penelitian	38
3.5 Definisi Operasional.....	38
3.6 Desain Penelitian	39

3.7 Teknik Pengumpulan Data	40
3.8 Instrumen Penelitian.....	41
3.8.1 Instrumen Tes (Hasil Belajar/Posttes)	41
3.8.1.1. Validitas Butir Soal	47
3.8.1.2 Tingkat Kesukaran Soal	47
3.8.1.3 Daya Beda Soal	48
3.8.1.4 Distractor (Pengecoh)	49
3.8.1.5 Uji Reliabilitas	50
3.9 Prosedur Penelitian.....	52
3.9.1 Tahap Persiapan.....	52
3.9.2 Tahap Pelaksanaan.....	53
3.9.3 Tahap Akhir	53
3.10 Analisis Data	55
3.10.1 Uji Normalitas Data	55
3.10.2 Uji Homogenitas Data	55
3.10.3 Uji Hipotesis	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Hasil Penelitian.....	57
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes Penelitian.....	57
4.1.1.1 Daya Pembeda Soal.....	58
4.1.1.2 Uji Tingkat Kesukaran Soal	58
4.1.1.3 Uji Distractor (Pengecoh)	58
4.1.1.4 Uji Reliabilitas Instrumen Tes	58
4.1.2. Analisis Data Instrumen Non Tes Penelitian.....	59
4.1.3. Analisis Data Hasil Penelitian	59
4.1.3.1 Uji Normalitas Data	60

4.1.3.2 Uji Homogenitas Tes.....	61
4.1.3.3 Uji Hipotesis	63
4.2 Pembahasan	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	82



DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2. 1. Kerucut Pengalaman Edgar Dale	24
Gambar 2. 2. Struktur Lewis Reaksi NH_3 dan BF_3	31
Gambar 3. 1. Skema Tahapan Penelitian	54
Gambar 4. 1. Grafik Hasil Belajar Siswa	66
Gambar 4. 2. Grafik Rata-Rata Hasil Belajar Setelah Perlakuan	68
Gambar 4. 3. Grafik Interaksi Model Pembelajaran dan Minat Belajar	70

UNIVERSITAS MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1. Sintaks Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	10
Tabel 2. 2. Sintaks Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	14
Tabel 2. 3. Perubahan Warna Kertas Lakmus.....	33
Tabel 3. 1. Faktorial Design (Desain Faktorial 2x2).....	40
Tabel 3. 2. Kisi Kisi Instrumen Tes.....	42
Tabel 3. 3. Indeks Kesukaran Item Soal	48
Tabel 3. 4. Rentang Skala Likert.....	51
Tabel 3. 5. Kisi Kisi Instrumen Non Tes	52
Tabel 3. 6. Kriteria Penskoran Angket Minat	52
Tabel 4. 1. Data Hasil Uji Normalitas.....	60
Tabel 4. 2. Hasil Uji Normalitas Menggunakan SPSS Versi 25.0.....	60
Tabel 4. 3. Data Hasil Uji Homogenitas	61
Tabel 4. 4. Data Hasil Uji Homogenitas Dua Kelompok Minat Belajar.....	62
Tabel 4. 5. Hasil Uji Homogenitas dengan SPSS Versi 25.0.....	62
Tabel 4. 6 Data Rataan Hasil Belajar Siswa	63
Tabel 4. 7. Analisis Ragam Hasil Belajar Siswa.....	63
Tabel 4. 8. Hasil Uji Hipotesis Dengan SPSS Versi 25.0.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Alur Tujuan Pembelajaran.....	82
Lampiran 2. Modul Ajar Asam Basa	87
Lampiran 3. Kisi Kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	125
Lampiran 4. Kisi Kisi Instrumen Tes Setelah Validasi.....	151
Lampiran 5. Instrumen Tes Setelah Validasi	179
Lampiran 6. Kunci Jawaban Instrumen Setelah Validasi	184
Lampiran 7. Kisi Kisi Pernyataan Angket Minat Belajar	185
Lampiran 8. Instrumen Non Tes Angket Minat Belajar Siswa.....	186
Lampiran 9. Perhitungan Uji Validasi	188
Lampiran 10. Perhitungan Reliabilitas Butir Tes.....	191
Lampiran 11. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	193
Lampiran 12. Perhitungan Daya Pembeda Tes	195
Lampiran 13. Perhitungan Distractor.....	197
Lampiran 14. Data Kehomogenen Sampel	198
Lampiran 15. Tabel Tabulasi Kelas Eksperimen I.....	200
Lampiran 16. Tabel Tabulasi Kelas Eksperimen II	201
Lampiran 17. Tabulasi Hasil Data Kelas Eksperimen I dan II	202
Lampiran 18. Perhitungan Uji Normalitas	203
Lampiran 19. Perhitungan Uji Homogenitas Data.....	205
Lampiran 20. Perhitungan Nilai N-Gain	207
Lampiran 21. Perhitungan Uji Hipotesis.....	209
Lampiran 22. Tabel Chi Kuadrat	217
Lampiran 23. Tabel Nilai-Nilai Product Moment.....	218
Lampiran 24. Tabel Nilai F.....	219
Lampiran 25. Dokumentasi.....	222
Lampiran 26. Angket Wawancara Oleh Guru.....	223
Lampiran 27. Rubrik Penilaian Asesmen Pembelajaran.....	224
Lampiran 28. Asesmen Pembelajaran.....	227
Lampiran 29. Surat-Surat.....	231