

DAFTAR ISI

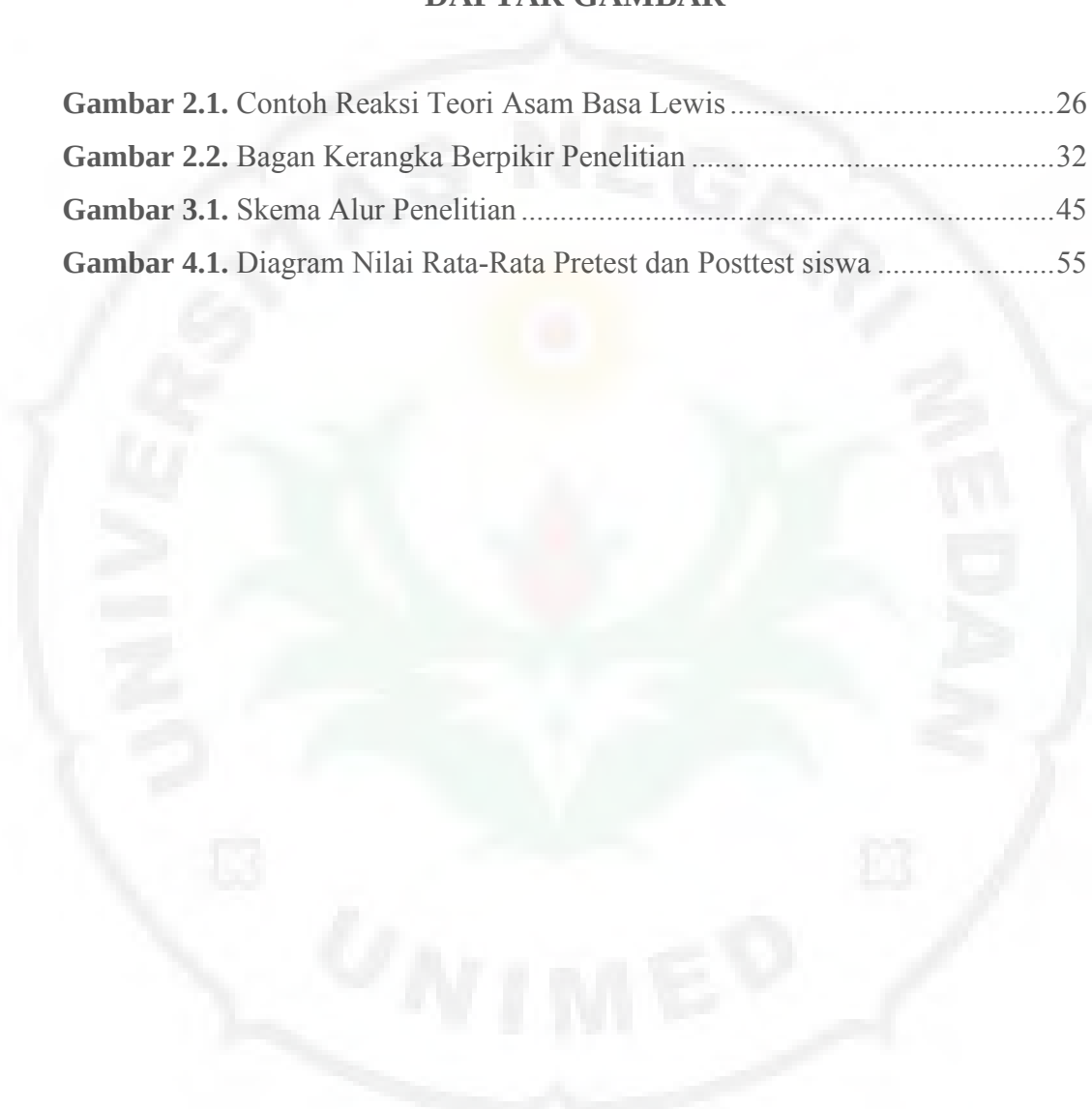
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah.....	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Belajar dan Pembelajaran	10
2.2 Model Pembelajaran	12
2.2.1 Model Pembelajaran langsung.....	12
2.2.2 Karakteristik Model Pembelajaran langsung	13
2.2.3 Langkah-Langkah Model Pembelajaran Langsung	13
2.2.3 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	14
2.2.4 Karakteristik Model Pembelajaran Berbasis Masalah	15
2.2.5 Sintaks Model Pembelajaran Berbasil Masalah.....	16
2.2.6 Keunggulan dan Kekurangan Model Pembelajaran Berbasis	

Masalah	18
2.3 Lembar Kerja Peserta Didik	20
2.4 Aktivitas Belajar	21
2.4.1 Pengertian Hasil Belajar	22
2.5 Materi Asam Basa	23
2.5.1 Perkembangan Teori Asam Basa	23
2.5.2 Indikator Asam Basa	26
2.5.3 Kekuatan Asam Basa	27
2.6 Kerangka Berfikir dan Hipotesis	32
2.6.1 Kerangka Berpikir	32
2.6.2 Hipotesis	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Jenis Penelitian	34
3.3 Populasi dan Sampel	34
3.3.1 Populasi	34
3.3.2 Sampel	34
3.4 Variabel Penelitian	34
3.4.1 Variabel Bebas	34
3.4.2 Variabel Terikat	35
3.4.3 Variabel Kontrol	35
3.5 Defenisi Operasional	35
3.6 Desain Penelitian	36
3.7 Teknik Pengumpulan Data	36
3.8 Instrumen Penelitian	37
3.8.1 Instrumen Tes	37
3.8.2 Instrumen Non Tes	43
3.9 Prosedur Penelitian	43
3.9.1 Tahap Persiapan	43
3.9.2 Tahap Pelaksanaan	44
3.9.3 Tahap Akhir	44
3.10 Analisis Data	45

3.10.1 Uji Normalitas.....	45
3.10.2 Uji Homogenitas.....	46
3.10.3 Uji Peningkatan Hasil Belajar (N- Gain)	46
3.10.4 Uji- t.....	47
3.10.5 Uji Korelasi.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil Penelitian.....	49
4.2 Analisis Data Instrumen Penelitian	49
4.2.1 Validitas dan Reliabilitas Instrumen Tes	49
4.2.2 Tingkat Kesukaran Butir Soal	50
4.2.3 Daya Pembeda Butir soal	51
4.2.4 Distraktor Butir Soal	51
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian	53
4.3.1 Aktivitas Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.3.2 Hasil belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
4.4 Pembahasan	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh Reaksi Teori Asam Basa Lewis	26
Gambar 2.2. Bagan Kerangka Berpikir Penelitian	32
Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian	45
Gambar 4.1. Diagram Nilai Rata-Rata Pretest dan Posttest siswa	55



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sintaks model PBL.....	18
Tabel 2.2. Contoh asam dan reaksi ionisasinya.....	24
Tabel 2.3. Contoh basa dan reaksi ionisasinya.....	24
Tabel 2.4. Trayek pH Beberapa Indikator Asam Basa.....	26
Tabel 4.1 Tabel Perhitungan Uji Validitas Instrumen Tes.....	49
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran instrument tes.....	50
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Instrumen tes.....	51
Tabel 4.4 Hasil Dari Uji coba Instrumen Tes.....	52
Tabel 4.5 Data Aktivitas Belajar Siswa pada kelas Eksperimen.....	53
Tabel 4.6 Data rata-rata persentase aktivitas Guru pada kelas eksperimen.....	54
Tabel 4.7 Data Aktivitas belajar siswa pada kelas control.....	54
Tabel 4.8. Data Perhitungan Hasil Belajar Siswa.....	56
Tabel 4.9. Hasil Uji Normalitas Pada Hasil Belajar siswa.....	57
Tabel 5.0. Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar siswa.....	58
Tabel 5.1. Hasil Uji N-Gain Pada Hasil Belajar siswa.....	58
Tabel 5.2 Hasil Analisis Uji Hipotesis (Uji-t).....	59
Tabel 5.3 Hasil Analisis Uji korelasi.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Alur dan Tujuan Pembelajaran.....	72
Lampiran 2.	Modul Ajar	76
Lampiran 3.	Kisi-kisi Instrumen Tes	115
Lampiran 4.	Instrumen Tes	136
Lampiran 5.	Kunci Jawaban Instrumen Tes	151
Lampiran 6.	Instrumen Tes Sesudah Validasi	152
Lampiran 7.	Kunci jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi.....	160
Lampiran 8.	Lembar Observasi Aktivitas Belajar Peserta Didik	175
Lampiran 9.	Lembar Observasi Aktivitas Pendidik	186
Lampiran 10.	Tabel dan Perhitungan Validitas Butir Soal.....	195
Lampiran 11.	Tabel dan Perhitungan Reliabilitas Tes.....	198
Lampiran 12.	Tabel dan Perhitungan Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	201
Lampiran 13.	Tabel dan Perhitungan Daya Pembeda Butir Soal	204
Lampiran 14.	Tabel dan Perhitungan Distraktor Butir Soal	206
Lampiran 15.	Tabulasi Data Hasil Belajar Peserta Didik.....	208
Lampiran 16.	Uji Normalitas Hasil Belajar	210
Lampiran 17.	Perhitungan Rata-Rata, Varians, dan Standar Deviasi Hasil Belajar..	214
Lampiran 18.	Uji Homogenitas Hasil Belajar	216
Lampiran 19.	Tabel dan Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (N-Gain)	217
Lampiran 20.	Tabel Aktivitas Belajar Peserta Didik kelas Eksperimen	223
Lampiran 21.	Tabel Aktivitas Belajar Siswa Kelas Kontrol	227
Lampiran 22.	Tabulasi Rata-Rata Aktivitas Belajar Siswa	230
Lampiran 23.	Tabulasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	234
Lampiran 24.	Perhitungan Uji Hipotesis Pertama	236
Lampiran 25.	Tabel dan Perhitungan Uji Korelasi.....	238
Lampiran 26.	Tabel Nilai r Product Moment	241
Lampiran 27.	Tabel Nilai Chi Kuadrat	242
Lampiran 28.	Tabel Distribusi F.....	243
Lampiran 29.	Tabel Nilai Distribusi T	244

Lampiran 30. Dokumentasi Penelitian	246
Lampiran 31. Surat Izin Penelitian	248
Lampiran 32. Surat Izin Validasi Sekolah.....	249
Lampiran 33. Surat Bukti Telah Melaksanakan Penelitian	250
Lampiran 34. Surat Validator Instrumen Tes	251
Lampiran 35. Surat Validator Lembar Kerja Peserta Didik	252
Lampiran 36. Surat Validator Lembar Observasi Aktivitas Belajar.....	253



THE
Character Building
UNIVERSITY