

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT.....	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
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 Konsep Efektivitas.....	6
2.1.1 Pengertian Efektivitas	6
2.1.2 Tolak Ukur Efektivitas	6
2.1.3 Efektivitas dalam Pembelajaran	7
2.2 Hakikat Belajar dan Pembelajaran	8
2.2.1 Belajar	8
2.2.2 Teori Belajar.....	10
2.2.3 Pembelajaran	11

2.2.4 Model Pembelajaran	13
2.2.4.1 Pengertian Model Pembelajaran	13
2.2.4.2 Model Pembelajaran Kooperatif	14
2.3 Hakikat Media Pembelajaran	15
2.3.1 Media Pembelajaran	15
2.3.2 Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	16
2.3.3 Prinsip Pemilihan Media Pembelajaran	17
2.4 Permainan Ludo	17
2.4.1 Konsep Permainan Ludo	17
2.4.2 Kelebihan Media Pembelajaran Berbasis Permainan Ludo	18
2.5 Hakikat Hasil Belajar.....	18
2.5.1 Pengertian Hasil Belajar	18
2.5.2 Ranah Hasil Belajar	19
2.6 Keterampilan Kolaborasi	22
2.6.1 Pengertian Keterampilan Kolaborasi.....	22
2.6.2 Indikator Keterampilan Kolaborasi	22
2.7 Materi Termokimia	23
2.7.1 Hukum Kekekalan Energi.....	23
2.7.2 Pengertian Termokimia.....	24
2.7.3 Energi Dalam	25
2.7.4 Sistem dan Lingkungan	25
2.7.5 Entalpi dan Perubahan Entalpi	27
2.7.6 Reaksi Eksoterm	28
2.7.7 Reaksi Endoterm	29
2.7.8 Persamaan Reaksi Termokimia.....	29
2.7.9 Perubahan Entalpi Standar (ΔH^0).....	30
2.7.10 Kalorimeter	32
2.7.11 Hukum Hess	33
2.7.12 Energi Ikatan	34
2.8 Kerangka Berpikir	35
2.9 Hipotesis	37

BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
3.2 Populasi dan Sampel	38
3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....	38
3.3.1 Jenis Penelitian	38
3.3.2 Desain Penelitian	39
3.3.3 Variabel Penelitian.....	39
3.4 Definisi Operasional	40
3.5 Instrumen Penelitian	41
3.6 Teknik Pengumpulan Data	51
3.7 Prosedur Penelitian	53
3.8 Analisis Data	54
3.8.1 Analisis Data Hasil Belajar dan Keterampilan Kolaborasi	54
3.8.2 Analisis Data Statistik	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Hasil Penelitian	59
4.1.1 Hasil Analisis Instrumen Penelitian	59
4.1.1.1 Hasil Analisis Data Efektivitas Pembelajaran.....	59
4.1.1.2 Hasil Analisis Instrumen Tes	60
4.1.1.3 Hasil Analisis Angket Keterampilan Kolaborasi...	63
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	64
4.1.2.1 Analisis Data Awal Hasil Belajar	64
4.1.2.2 Analisis Data Akhir Hasil Belajar.....	66
4.1.2.3 Analisis Data Awal Keterampilan Kolaborasi	68
4.2 Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	89

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Komponen pembelajaran sebagai sistem.....	12
Gambar 2.2. Aspek ranah pengetahuan.....	19
Gambar 2.3. Aspek ranah afektif.....	20
Gambar 2.4. Aspek ranah keterampilan	21
Gambar 2.5. Sistem terbuka, tertutup, dan terisolasi.....	26
Gambar 2.6. Diagram reaksi eksoterm	28
Gambar 2.7. Diagram reaksi endoterm	29
Gambar 2.8. Kerangka berpikir	36
Gambar 3.1. Papan permainan ludo materi termokimia hasil modifikasi	49
Gambar 3.2. Prosedur penelitian	53
Gambar 4.1. Diagram nilai rata-rata penskoran LKPD setiap pertemuan.....	60
Gambar 4.2. Diagram nilai rata-rata hasil belajar peserta didik.....	65

THE
Character Building
UNIVERSITY

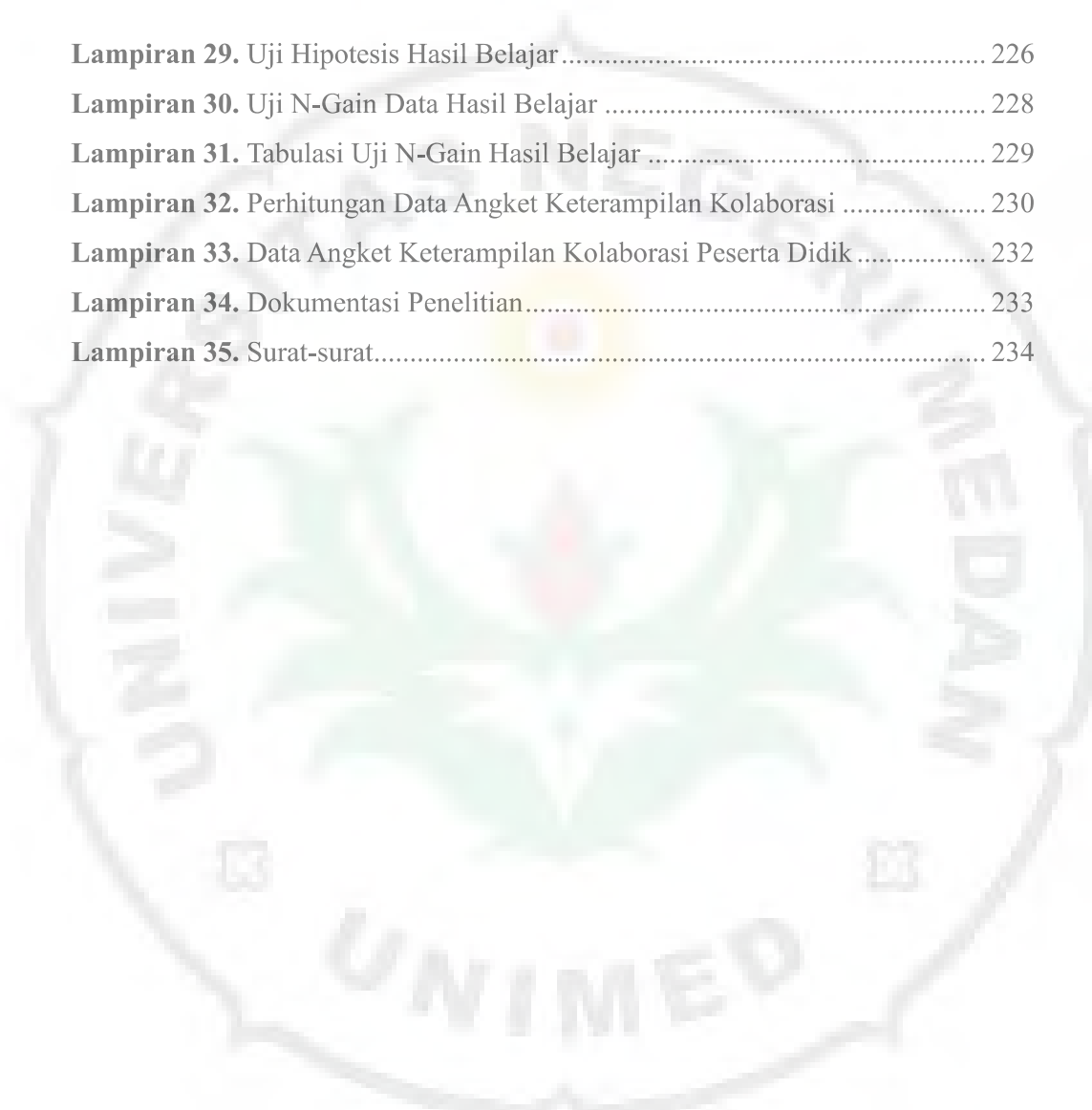
DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Sintaks model pembelajaran kooperatif tipe TGT.....	15
Tabel 3.1. Desain penelitian <i>one group pretest-posttest design</i>	39
Tabel 3.2. Kisi-kisi instrumen tes.....	42
Tabel 3.3. Indeks tingkat kesukaran butir tes	45
Tabel 3.4. Indeks daya beda butir tes	46
Tabel 3.5. Keterlaksanaan pembelajaran model kooperatif tipe TGT.....	46
Tabel 3.6. Tingkat pencapaian efektivitas pembelajaran.....	47
Tabel 3.7. Kisi-kisi indikator angket keterampilan kolaborasi peserta didik	50
Tabel 3.8. Pedoman penskoran angket keterampilan kolaborasi peserta didik..	51
Tabel 3.9. Tingkat pencapaian keterampilan kolaborasi peserta didik.....	55
Tabel 3.10. Kriteria hasil <i>Weighted Means Score</i> (WMS)	56
Tabel 3.11. Kriteria skor N-Gain	58
Tabel 4.1. Data hasil penskoran LKPD setiap pertemuan.....	59
Tabel 4.2. Validitas instrumen tes.....	61
Tabel 4.3. Tingkat kesukaran instrumen tes	62
Tabel 4.4. Daya pembeda instrumen tes.....	63
Tabel 4.5. Data hasil belajar materi termokimia peserta didik.....	64
Tabel 4.6. Hasil uji normalitas data hasil belajar peserta didik.....	66
Tabel 4.7. Hasil uji t berpasangan data hasil belajar peserta didik.....	67
Tabel 4.8. Hasil uji G ternormalisasi data hasil belajar peserta didik	67
Tabel 4.9. Data keterampilan kolaborasi peserta didik	68
Tabel 4.10. Tingkat pencapaian keterampilan kolaborasi peserta didik.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus (Alur Tujuan Pembelajaran)	89
Lampiran 2. Modul Ajar	90
Lampiran 3. Lembar Hasil Wawancara Guru Mata Pelajaran Kimia	116
Lampiran 4. Lembar Hasil Observasi Kegiatan Pembelajaran di Sekolah	119
Lampiran 5. Lembar Hasil Analisis Kebutuhan Peserta Didik	121
Lampiran 6. Data Nilai Ujian Tengah Semester Ganjil	123
Lampiran 7. Kisi-kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	125
Lampiran 8. Kisi-kisi Instrumen Tes Sesudah Validasi	147
Lampiran 9. Instrumen Tes	159
Lampiran 10. Kisi-kisi Instrumen Non Tes Sebelum Validasi	164
Lampiran 11. Kisi-kisi Instrumen Non Tes Sesudah Validasi	167
Lampiran 12. Angket Keterampilan Kolaborasi	170
Lampiran 13. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Termokimia	172
Lampiran 14. Media Permainan Ludo	205
Lampiran 15. Perhitungan Uji Validitas Instrumen Tes	210
Lampiran 16. Data Uji Validitas Instrumen Tes	212
Lampiran 17. Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen Tes	213
Lampiran 18. Data Uji Reliabilitas Instrumen Tes	214
Lampiran 19. Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	215
Lampiran 20. Data Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	216
Lampiran 21. Perhitungan Uji Daya Pembeda Instrumen Tes	217
Lampiran 22. Data Uji Daya Pembeda Instrumen Tes	218
Lampiran 23. Rekapitulasi Data Hasil Analisis Instrumen Tes	219
Lampiran 24. Perhitungan Data Hasil Pengerjaan LKPD	220
Lampiran 25. Tabulasi Data Hasil Pengerjaan LKPD	221
Lampiran 26. Tabulasi Data Hasil Belajar Peserta Didik	222
Lampiran 27. Perhitungan Rata-rata Varians Standar Deviasi Hasil Belajar	223
Lampiran 28. Uji Normalitas Data Hasil Belajar	224

Lampiran 29. Uji Hipotesis Hasil Belajar	226
Lampiran 30. Uji N-Gain Data Hasil Belajar	228
Lampiran 31. Tabulasi Uji N-Gain Hasil Belajar	229
Lampiran 32. Perhitungan Data Angket Keterampilan Kolaborasi	230
Lampiran 33. Data Angket Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik	232
Lampiran 34. Dokumentasi Penelitian.....	233
Lampiran 35. Surat-surat.....	234



THE
Character Building
UNIVERSITY