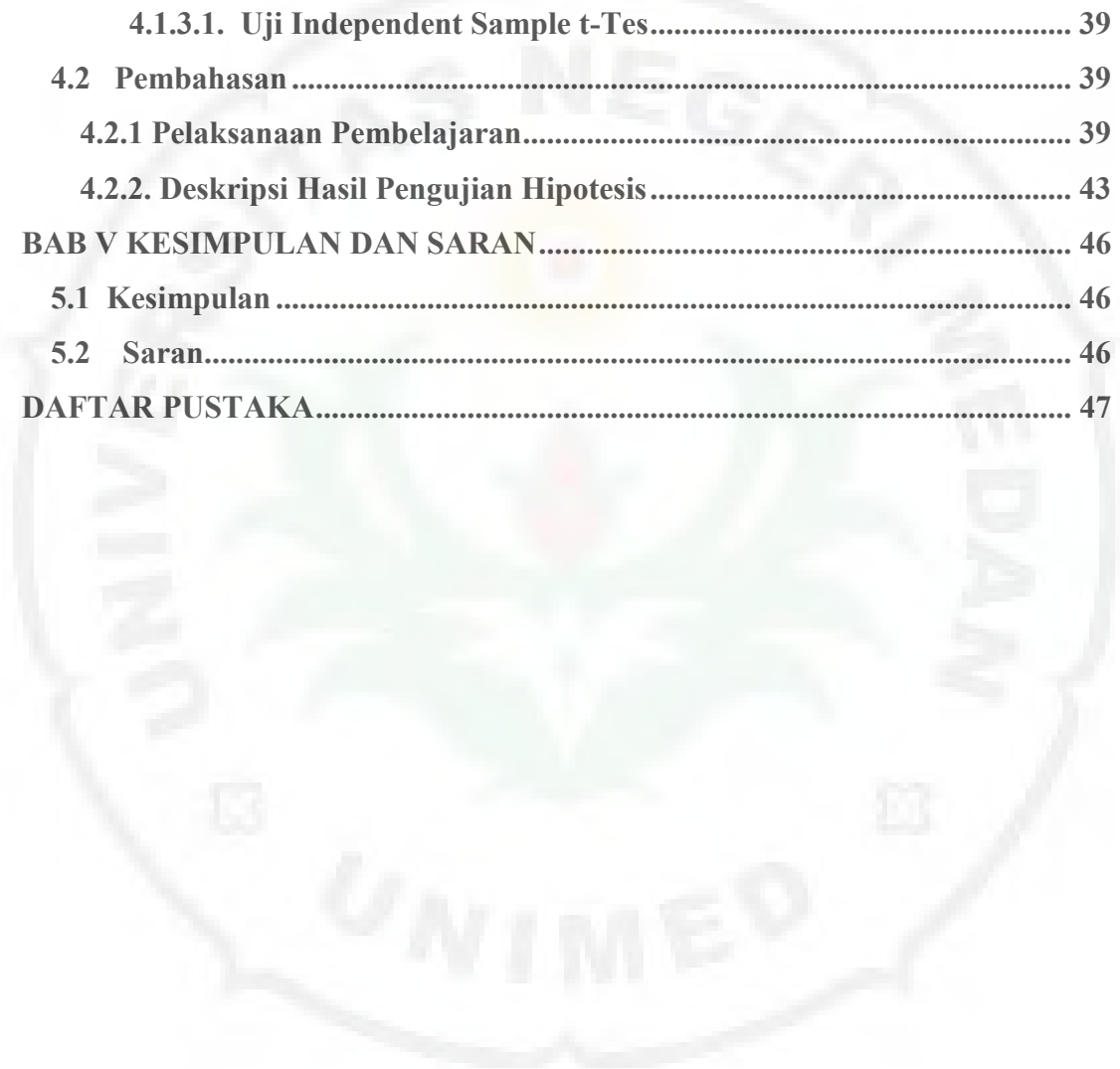


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK.....	v
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.....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Kemampuan Awal Siswa.....	8
2.2 Belajar / Pembelajaran	10
2.3 Bahan Ajar.....	10
2.4 Model Pembelajaran	11
2.4.1 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12
2.4.2 Karakteristik Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	13
2.4.3 Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	14
2.4.4 Kelebihan Model PBL	15
2.4.5 Kekurangan Model PBL	16
2.5 Keterampilan Generik Sains (KGS).....	16

2.6	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	17
2.7	Evaluasi Hasil Belajar.....	18
2.8	Hasil Belajar	19
2.9	Materi Termokimia.....	20
2.9.1	Sistem dan Lingkungan	20
2.9.2	Reaksi Eksoterm dan Endoterm	21
2.9.3	Perubahan entalpi Standar (ΔH^0)	22
2.9.4	Penentuan Nilai Perubahan Entalpi (ΔH)	24
2.10	Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	26
2.10.1	Kerangka Berpikir	26
2.10.2	Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2	Populasi dan Sampel.....	28
3.3	Variabel Penelitian dan Desain Penelitian.....	28
3.3.1	Desain Penelitian	28
3.3.2	Variabel Penelitian	29
3.4	Defenisi Operasional	29
3.5	Instrumen Penelitian.....	30
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.7	Prosedur Penelitian	31
3.7.1	Tahap persiapan	31
3.7.2	Tahap Pelaksanaan.....	32
3.7.3	Tahap Akhir	32
3.8	Analisis Data	32
3.8.1	Uji Prasyarat Data.....	32
3.8.3	Uji Hipotesis	33
3.8.3.1.	Uji Regresi Linear Ganda	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Hasil Penelitian.....	35
4.1.1.	Deskripsi Data Penelitian.....	35
4.1.2.	Analisis Normalitas dan Homogenitas Data Penelitian	35

4.1.3. Uji Hipotesis	37
4.1.3.1. Uji Regresi Linear Berganda	39
4.1.3.1. Uji Independent Sample t-Tes.....	39
4.2 Pembahasan	39
4.2.1 Pelaksanaan Pembelajaran.....	39
4.2.2. Deskripsi Hasil Pengujian Hipotesis	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47



THE
Character Building
UNIVERSITY

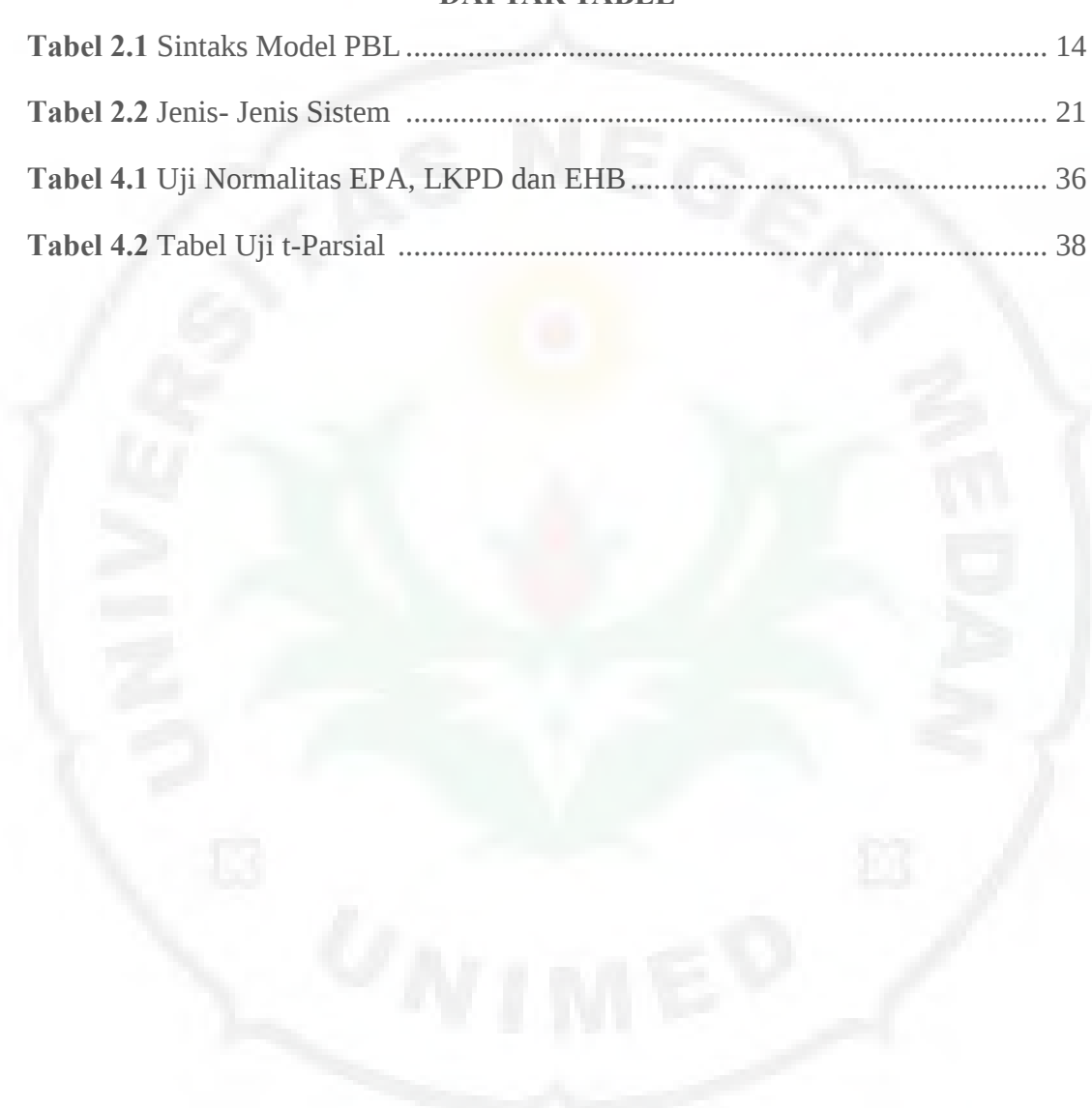
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. (a) sistem terbuka,(b) sistem tertutup,(c) sistem terisolasi	20
Gambar 2.2 Grafik Reaksi Eksoterm dan Endoterm.....	22
Gambar 2.3 Diagram Hukum Hess	24
Gambar 2.4 Bagan kerangka berpikir	26
Gambar 3.1 Paradigma ganda	28
Gambar 4.1 Grafik Rata-Rata Nilai EPA, LKPD dan Hasil Belajar Pertemuan 1..	40
Gambar 4.2 Grafik Rata-Rata Nilai EPA, LKPD dan Hasil Belajar Pertemuan 2..	41
Gambar 4.3 Grafik Rata-Rata Nilai EPA, LKPD dan Hasil Belajar Pertemuan 3..	42

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model PBL	14
Tabel 2.2 Jenis- Jenis Sistem	21
Tabel 4.1 Uji Normalitas EPA, LKPD dan EHB	36
Tabel 4.2 Tabel Uji t-Parsial	38



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran	53
Lampiran 2 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Pengetahuan Awal	57
Lampiran 3 Instrumen Evaluasi Pengetahuan Awal	79
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Evaluasi Hasil Belajar	96
Lampiran 5 Instrumen Evaluasi Hasil Belajar	111
Lampiran 6 Lembar Observasi	121
Lampiran 7 Tabel Uji Normalitas, EPA, LKPD dan EHB	122
Lampiran 8 Tabel Uji Homogenitas EPA, LKPD dan EHB	124
Lampiran 9 Tabel Uji Regresi Linear Berganda	125
Lampiran 10 Tabel Uji Independent Sample t-Test	126
Lampiran 11 Tabel Tabulasi EPA, LKPD dan EHB	127
Lampiran 12 Rata-Rata Nilai	128
Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian	129
Lampiran 14 Surat-surat	130
Lampiran 15 Modul Ajar	134