

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBARAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Definisi Operasional	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 PBL(Problem Based Learning)	6
2.1.1 Pengertian PBL (Problem Based Learning).....	6
2.1.2 Sintaks PBL (Problem Based Learning)	6
2.1.3 Kelebihan dan kelemahan PBL (Problem Based Learning)	6
2.2 DL (Discovery Learning).....	7
2.2.1 Pengertian DL (Discovery Learning)	7
2.2.2 Sintaks DL (Discovery Learning)	7
2.2.3 Kelebihan dan kelemahan DL (Discovery Learning).....	8
2.3 Macromedia Flash	8
2.4 Motivasi Belajar	9
2.5 Hasil Belajar.....	10
2.6 Termokimia.....	11
2.6.1 Pengertian Termokimia.....	11
2.6.2 Sistem dan Lingkungan	11

2.6.3 Reaksi Eksoterm dan Endoterm	12
2.6.4 Perubahan Entalpi Standar	12
2.6.5 Kalor Jenis dan Kapasitas Kalor	13
2.6.6 Kalorimetri	14
2.6.7 Hukum Hess	14
2.6.8 Entalpi Reaksi	14
2.6.9 Energi Ikat	15
2.7 Kerangka Berfikir	15
2.8 Hipotesis	15
2.8.1 Hipotesis Verbal	15
2.8.2 Hipotesis Statistik	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.1.1 Lokasi Penelitian	17
3.1.2 Waktu Penelitian	17
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.2.1 Populasi Penelitian	17
3.2.2 Sampel Penelitian	17
3.3 Variabel dan Instrumen Penelitian	17
3.3.1 Variabel Penelitian	17
3.3.2 Instrumen Penelitian	18
3.4 Desain Penelitian	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data	19
3.5.1 Tahap Pendahuluan	19
3.5.1 Tahap Pelaksanaan	20
3.5.3 Tahap Penutup	20
3.6 Teknik Analisis Data	22
3.6.1 Uji Normalitas	22
3.6.2 Uji Homogenitas	22
3.6.3 Uji Validitas	23
3.6.4 Uji Reliabilitas	23
3.6.5 Tingkat Kesukaran	24
3.6.6 Uji Hipotesis	24
3.6.7 Anava Two Way	25

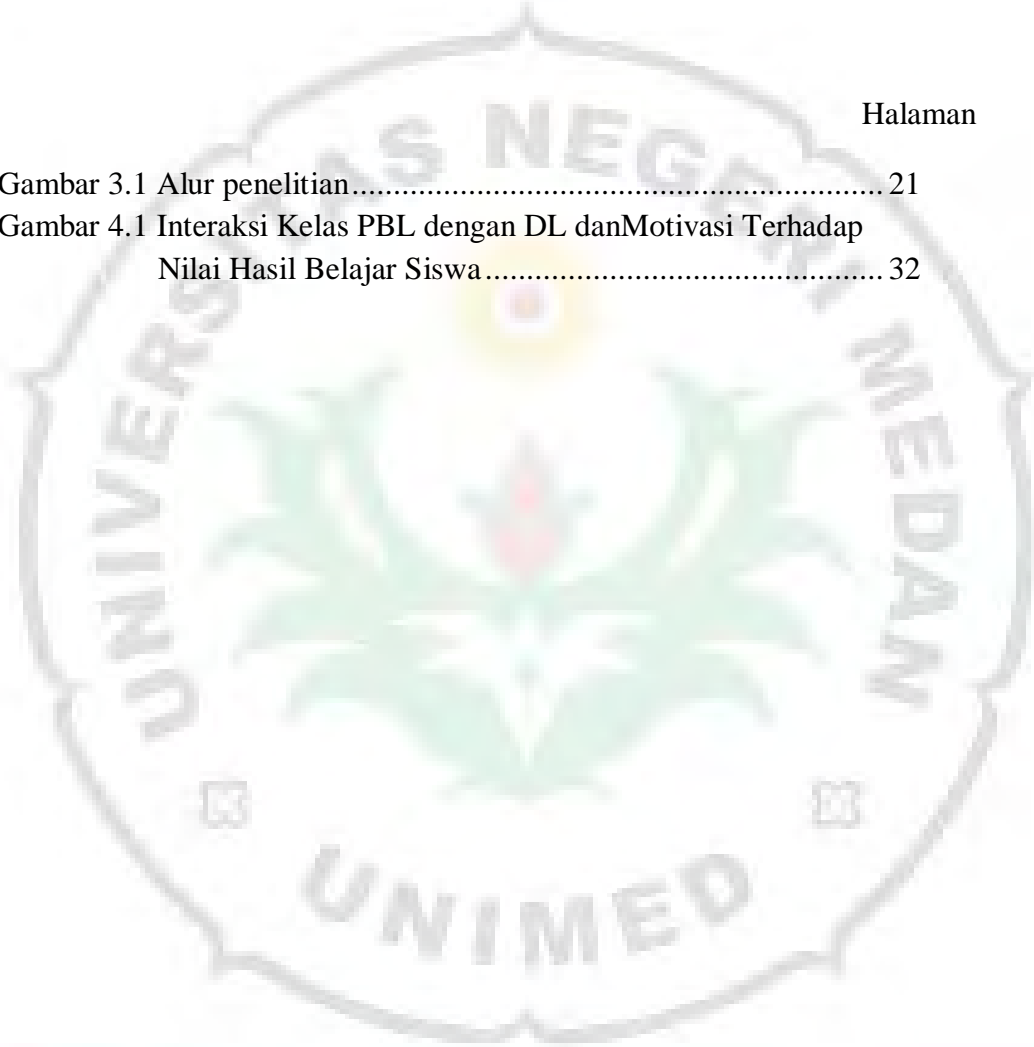
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Analisis Data Instrumen.....	26
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes	26
4.1.2 Analisis Data Instrumen Non-Tes	27
4.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	27
4.3 Uji Prasyarat Analisis Data	28
4.3.1 Uji Normalitas Data	28
4.3.2 Uji Homogenitas Data	29
4.4 Pengujian Hipotesis	31
4.4.1 Hipotesis Pertama	31
4.4.1 Hipotesis Kedua.....	31
4.5 Pembahasan Hipotesis	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36



 THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	21
Gambar 4.1 Interaksi Kelas PBL dengan DL dan Motivasi Terhadap Nilai Hasil Belajar Siswa.....	32



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-kisi instrumen tes.....	18
Tabel 3.2 Penskoran Angket Motivasi Belajar.....	18
Tabel 3.3 One-Group Pretest-Posttest Design.....	19
Tabel 4.1 Deskriptif Statistik Kelas Eksperimen 1.....	27
Tabel 4.2 Deskriptif Statistik Kelas Eksperimen 2.....	27
Tabel 4.3 Analisis Uji Normalitas Eksperimen 1	28
Tabel 4.4 Analisis Uji Normalitas Eksperimen 2.....	29
Tabel 4.5 Analisis Data Hipotesis Pertama.....	31
Tabel 4.6 Analisis Data Hipotesis Kedua	32

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus	41
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	49
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes	58
Lampiran 4 Instrumen Tes Penelitian.....	73
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen	77
Lampiran 6 Angket Motivasi Belajar	78
Lampiran 7 Tabel Validasi Soal	81
Lampiran 8 Perhitungan Validitas Tes	82
Lampiran 9 Perhitungan Reliabilitas Tes.....	84
Lampiran 10 Tabel Tingkat Kesukaran dan Daya Beda.....	85
Lampiran 11 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	86
Lampiran 12 Perhitungan daya pembeda.....	88
Lampiran 13 Analisis Normalitas Data	90
Lampiran 14 Analisis Homogenitas Data	98
Lampiran 15 Uji Hipotesis	100
Lampiran 16 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	107
Lampiran 17 Daftar Tabel.....	108
Lampiran 18 Dokumentasi.....	112
Lampiran 19 Surat-Surat.....	113