

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMANEN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	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.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengetahuan Awal	9
2.2 Teori Belajar dan Proses Pembelajaran.....	10
2.3 Model Pembelajaran “ <i>Discovery Learning</i> ”	13
2.4 Bahan Ajar	18
2.5 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	20
2.6 Evaluasi Hasil Belajar	22
2.7 Termokimia	23
2.7.1 Sistem dan Lingkungan.....	23
2.7.2 Reaksi Eksoterm dan Endoterm	24
2.7.3 Jenis Perubahan Entapi	26
2.7.4 Penentuan Perubahan Entalpi.....	27
2.8 Keterampilan Generik Sains.....	29
2.9 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	32

2.10	Kerangka Berpikir dan Hipotesis	33
2.10.1	Kerangka Berpikir	33
2.10.2	Hipotesis	34
BAB III	METODE PENELITIAN	35
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.1.1	Lokasi Penelitian	35
3.1.2	Waktu Penelitian	35
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.2.1	Populasi	35
3.2.2	Sampel	35
3.3	Desain dan Variabel Penelitian	35
3.3.1	Desain Penelitian	35
3.3.2	Variabel Penelitian	36
3.4	Definisi Operasional	36
3.5	Instrumen Penelitian	38
3.6	Teknik Pengumpulan Data	38
3.7	Prosedur Penelitian	39
3.7.1	Tahap Persiapan	39
3.7.2	Tahap Pelaksanaan	40
3.7.3	Tahap Akhir	40
3.8	Analisis Data	41
3.8.1	Uji Normalitas	41
3.8.2	Uji Homogenitas	42
3.8.3	Uji Regresi Linear Ganda	42
3.8.4	Uji Beda	43
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Hasil Penelitian	44
4.1.1	Deskripsi Data Penelitian	44
4.1.2	Uji Parametrik Data Penelitian	45
4.1.3	Uji Hipotesis	47
4.1.3.1	Uji Regresi Linear Ganda	47
4.1.3.2	<i>Uji Independent T-test</i>	49
4.2	Pembahasan	50
4.2.1	Perangkat yang Digunakan dalam Proses Pembelajaran	50

4.2.2	Pelaksanaan Pembelajaran	51
4.2.3	Deskripsi Hasil Pengujian Hipotesis.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		59
LAMPIRAN.....		62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Reaksi Eksoterm	24
Gambar 2.2 Energi dibebaskan dari sistem ke lingkungan	25
Gambar 2.3 Reaksi Endoterm.....	25
Gambar 2.4 Diagram Energi.....	26
Gambar 2.5 Kalorimeter	27
Gambar 2.6 Diagram Siklus	28
Gambar 2.7 Bagan Alur Kerangka Berpikir.....	33
Gambar 3.1 Paradigma Ganda.....	36
Gambar 3.2 Skema Rancangan Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Grafik Rata-rata EPA, LKPD, dan EHB	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah dan Kegiatan Pembelajaran Metodel DL	16
Tabel 2.2 KGS dan Indikatornya.....	31
Tabel 2.3 Taksonomi Bloom Domain Kognitif (Revisi).....	33
Tabel 4.1 Data Hasil EPA dan LKPD	45
Tabel 4.2 Data Hasil EHB	45
Tabel 4.3 Data Uji Normalitas.....	46
Tabel 4.4 Data Uji Homogenitas	47
Tabel 4.5 Data t Parsial EPA dan LKPD terhadap EHB	48
Tabel 4.6 Data Uji <i>Independent Sample T-test</i>	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) Kurikulum Merdeka	62
Lampiran 2 Modul Ajar Termokimia	64
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Test Pengetahuan Awal	78
Lampiran 4 Instrumen Test Pengetahuan Awal	89
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Test Kuis Soal Kimia.....	96
Lampiran 6 Instrumen Test Kuis Soal Kimia.....	110
Lampiran 7 Kisi-kisi Instrumen Test Evaluasi Hasil Belajar.....	118
Lampiran 8 Instrumen Evaluasi Test Hasil Belajar.....	127
Lampiran 9 Lembar Pengamatan Peserta Didik Mengikuti Pembelajaran	134
Lampiran 10 Tabulasi Data EPA, LKPD, dan EHB	135
Lampiran 11 Tabulasi Data Lembar Pengamatan	137
Lampiran 12 Uji Normalitas Data EPA, LKPD, dan EHB	138
Lampiran 13 Uji Homogenitas Data EPA, LKPD, dan EHB.....	140
Lampiran 14 Uji Hipotesis	141
Lampiran 15 Dokumentasi	142
Lampiran 16 Surat-surat.....	145