

## DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Pengesahan .....	i
Riwayat Hidup Penulis .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Deskripsi Teoritik.....	6
2.1.1 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	6
2.1.2 Pembelajaran Konvensional.....	11
2.1.3 <i>Adobe Flash</i> .....	12
2.1.4 Hasil Belajar.....	13
2.1.5 Motivasi Belajar .....	13
2.1.6 Laju Reaksi .....	14
2.2 Kerangka Berpikir .....	23

2.3	Hipotesis Penelitian .....	24
2.3.1	Hipotesis Verbal.....	24
2.3.2	Hipotesis Statistik .....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1	Metode Penelitian.....	26
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.3	Populasi dan Sampel.....	28
3.4	Variabel, Defenisi Operasional dan Aspek Pengukuran .....	28
3.4.1	Variabel Penelitian.....	28
3.4.2	Defenisi Operasional.....	28
3.4.3	Aspek Pengukuran .....	29
3.5	Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian .....	30
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.5.2	Instrumen Penelitian .....	30
3.6	Teknik Analisis Data .....	33
3.6.1	Uji Normalitas.....	33
3.6.2	Uji Homogenitas .....	33
3.6.3	Peningkatan Hasil Belajar.....	34
3.6.4	Uji Korelasi.....	34
3.6.5	Uji Hipotesis .....	35
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	36
4.1.1	Analisis Data Instrumen Penelitian.....	36
4.1.2	Analisis Data Motivasi Belajar Siswa.....	37
4.1.3	Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa .....	38
4.1.4	Uji Korelasi .....	39
4.1.5	Analisis Data Hasil Belajar Siswa .....	40
4.2	Pembahasan .....	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran .....	44
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
<b>Gambar 2.1</b> Reaksi Orde Nol .....	17
<b>Gambar 2.2</b> Reaksi Orde Pertama .....	17
<b>Gambar 2.3</b> Reaksi Orde Kedua .....	18
<b>Gambar 2.4</b> Reaksi tanpa Katalis .....	22
<b>Gambar 2.5</b> Reaksi dengan Katalis .....	22
<b>Gambar 3.1</b> Skema Prosedur Penelitian .....	27
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Nilai Rata-Rata Motivasi Belajar Siswa .....	38
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Nilai Rata-Rata Pretest dan Posttest.....	39
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Korelasi Antara Motivasi dengan Hasil Belajar Siswa.....	40

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	Hal
<b>Tabel 2.1</b> Sintaks Model Pembelajaran <i>PBL</i> .....	8
<b>Tabel 2.2</b> Langkah-Langkah dalam Model Pembelajaran <i>PBL</i> .....	8
<b>Tabel 3.1</b> Rancangan Penelitian .....	26
<b>Tabel 3.2</b> Harga Daya Beda dan Maknanya.....	32
<b>Tabel 3.3</b> Kriteria <i>n-gain score</i> .....	34
<b>Tabel 4.1</b> Nilai Motivasi Belajar Siswa.....	37
<b>Tabel 4.2</b> Data Hasil Belajar Siswa.....	38
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Uji Korelasi.....	39
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Uji Normalitas Data .....	40
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Uji Homogenitas Data Pretest.....	41
<b>Tabel 4.6</b> Hasil Uji Homogenitas Data Posttest .....	41

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
<b>Lampiran 1.</b> Silabus .....	48
<b>Lampiran 2.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	52
<b>Lampiran 3.</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	80
<b>Lampiran 4.</b> Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	82
<b>Lampiran 5.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	93
<b>Lampiran 6.</b> Instrumen Tes Setelah Validasi.....	94
<b>Lampiran 7.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi .....	100
<b>Lampiran 8.</b> Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar.....	101
<b>Lampiran 9.</b> Angket Motivasi Belajar .....	104
<b>Lampiran 10.</b> Perhitungan Validasi dan Reliabilitas .....	108
<b>Lampiran 11.</b> Tabel Validitas dan Reliabilitas .....	109
<b>Lampiran 12.</b> Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	110
<b>Lampiran 13.</b> Tabel Tingkat Kesukaran .....	111
<b>Lampiran 14.</b> Perhitungan Daya Beda.....	112
<b>Lampiran 15.</b> Perhitungan Gain Hasil Belajar.....	114
<b>Lampiran 16.</b> Tabel Nilai Gain Siswa .....	116
<b>Lampiran 17.</b> Perhitungan Motivasi Belajar.....	117
<b>Lampiran 18.</b> Tabel Uji Korelasi.....	119
<b>Lampiran 19.</b> Tabel Uji Normalitas.....	121
<b>Lampiran 20.</b> Tabel Uji Homogenitas .....	123
<b>Lampiran 21.</b> Tabel Product Moment.....	124
<b>Lampiran 22.</b> Tabel Distribusi t.....	125
<b>Lampiran 23.</b> Tabel Saphiro Wilk .....	126
<b>Lampiran 24.</b> Dokumentaasi.....	127
<b>Lampiran 25.</b> Surat-Surat.....	128