

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Definisi Operasional .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Hasil Belajar .....	6
2.2 Model Pembelajaran .....	6
2.2.1 Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) .....	7
2.2.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	9
2.2.3 Karakteristik Pembelajaran Berbasis Masalah .....	9
2.2.4 Kelebihan dan Kekurangan Model PBL .....	10
2.3 Media Pembelajaran .....	11
2.3.1 Media lectora Inspira .....	13

2.4 Materi Pembelajaran .....	14
2.4.1 Pengertian Laju Reaksi .....	14
2.4.2 Persamaan Laju Reaksi .....	16
2.4.3 Teori Tumbukan .....	19
2.4.4 Faktor-faktor Mempengaruhi Laju .....	19
2.5 Kerangka Berfikir.....	21
2.6 Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.2 Populasi dan Sampel .....	24
3.3 Variabel Penelitian .....	24
3.4 Desain Penelitian.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6 Instrumen Penelitian.....	25
3.6.1 Validitas Tes .....	26
3.6.2 Tingkat Kesukaran Tes .....	27
3.6.3 Daya Pembeda Tes .....	27
3.6.4 Detektor .....	28
3.6.5 Reabilitas Tes.....	29
3.7 Prosedur Penelitian.....	30
3.8 Teknik Analisis Data.....	31
3.8.1 Uji Normalitas .....	32
3.8.2 Uji Homogenitas.....	32
3.8.3 Uji Hipotesis .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	34
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian .....	34
4.1.1.1 Validitas Tes.....	34
4.1.1.2 Tingkat Kesukaran .....	35

4.1.1.3 Daya Pembeda Tes .....	35
4.1.1.4 Detektor .....	35
4.1.1.5 Reabilitas tes.....	36
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa.....	36
4.1.3 Analisis Data Hasil Penelitian .....	37
4.1.3.1 Uji Normalitas .....	38
4.1.3.2 Uji Homogenitas.....	38
4.1.3.3 Uji Hipotesis.....	39
4.2 Pembahasan.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1</b> Grafik Jumlah Partikel Terhadap Waktu .....	15
<b>Gambar 2.2.</b> Orde Reaksi Nol. ....	18
<b>Gambar 2.3.</b> Orde Reaksi Satu .....	18
<b>Gambar 2.4.</b> Orde Reaksi Dua.....	19
<b>Gambar 2.5</b> Skema Kerangka Berfikir .....	22
<b>Gambar 3.1.</b> Skema Alur Penelitian .....	31
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>Standart Deviasi</i> .....	37



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1.</b> Langkah-Langkah Model Pembelajaran PBL .....	9
<b>Tabel 3.1.</b> Desain Penelitian One Group Pretest-Posttest Design.....	25
<b>Tabel 3.2.</b> Kategori Indeks Kesukaran Item.....	27
<b>Tabel 3.3.</b> Kategori Daya Pembeda Soal.....	28
<b>Tabel 3.4.</b> Kategori Reabilitas Tes .....	29
<b>Tabel 4.1.</b> Kategori Validitas Tes.....	34
<b>Tabel 4.2.</b> Kategori Tingkat Kesukaran .....	35
<b>Tabel 4.3.</b> Kategori Daya Pembeda.....	35
<b>Tabel 4.4.</b> Kategori Distruktur.....	36
<b>Tabel 4.5</b> Statistik Deskriptif Nilai Pretest dan Posttest .....	37
<b>Tabel 4.6</b> Uji Normalitas .....	38
<b>Tabel 4.7</b> Uji Homogenitas.....	38
<b>Tabel 4.8</b> Uji One Simple t-Test.....	39

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Silabus.....	49
<b>Lampiran 2.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	53
<b>Lampiran 3.</b> Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	67
<b>Lampiran 4.</b> Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	70
<b>Lampiran 5.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	79
<b>Lampiran 6.</b> Hasil Validasi Ahli Materi.....	80
<b>Lampiran 7.</b> Kisi-kisi Instrumen Tes ( Sesudah Validasi).....	88
<b>Lampiran 8.</b> Instrumen Tes Sesudah Validasi.....	91
<b>Lampiran 9.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes Sesudah Validasi.....	96
<b>Lampiran 10</b> Media <i>Lectora Inspire</i> .....	97
<b>Lampiran 11.</b> Tabel Uji aliditas Instrumen tes .....	100
<b>Lampiran 12.</b> Tabel Data Validitas Tes.....	101
<b>Lampiran 13.</b> Tabel Uji Tingkat Kesukaran.....	103
<b>Lampiran 14.</b> Tabel Data Tingkat Kesukaran.....	104
<b>Lampiran 15.</b> Tabel Uji Daya Pembeda.....	106
<b>Lampiran 16.</b> Tabel Data Daya Pembeda.....	107
<b>Lampiran 17.</b> Tabel Uji Distruktur.....	109
<b>Lampiran 18.</b> Tabel Uji Uji Reabilitas Tes.....	111
<b>Lampiran 19.</b> Tabel Rekapitulasi Hasil Instrumen Test.....	112
<b>Lampiran 20.</b> Tabel Nilai Pre-test dan Post test.....	113
<b>Lampiran 21.</b> Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment.....	114
<b>Lampiran 22.</b> Tabel Nilai-Nilai Distribusi t.....	115
<b>Lampiran 23.</b> Dokumentasi .....	116
<b>Lampiran 24.</b> Surat – Surat .....	121