

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata pengantar</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
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 .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	3
1.7. Definisi Operasional .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	5
2.1.1. Defenisi Belajar .....	5
2.1.2. Hasil Belajar .....	5
2.1.3. Pembelajaran Kimia .....	6
2.1.4. Model Pembelajaran Problem Based Learning .....	7
2.1.5. Media Flowchart .....	10
2.1.6. Laju Reaksi .....	13
2.1.6.1. Teori Tumbukan .....	13
2.1.6.2. Pengertian Laju Reaksi .....	15
2.1.6.3. Persamaan Laju reaksi dan Orde Reaksi .....	16
2.1.6.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi .....	19
2.2. Kerangka Konseptual .....	21
2.3. Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>23</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
3.3. Variabel Penelitian .....	23
3.4. Rancangan Penelitian .....	24
3.5. Instrumen Penelitian .....	24
3.5.1. Validitas Tes .....	24
3.5.2. Reliabilitas Tes .....	25
3.5.3. Taraf Kesukaran Tes .....	25
3.5.4. Daya Pembeda Tes .....	26
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.6.1. Tahap Persiapan (Planning) .....	26

3.6.2. Tahap Pelaksanaan (Acting) .....	27
3.7. Teknik Analisis Data .....	29
3.7.1. Uji Normalitas .....	29
3.7.2. Uji Homogenitas .....	29
3.7.3. Uji Hipotesis .....	30
3.7.4. Peningkatan Hasil Belajar .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	32
4.1.1. Analisis Instrumen Penelitian .....	32
4.1.1.1. Validitas Instrumen Test .....	32
4.1.1.2. Reabilitas Instrumen Test .....	33
4.1.1.3. Tingkat Kesukaran Test .....	33
4.1.1.4. Daya Pembeda Instrumen Test .....	33
4.1.2. Data Hasil Penelitian .....	33
4.2. Analisis Data Penelitian .....	34
4.2.1. Uji Normalitas Data .....	34
4.2.2. Uji Homogenitas Data .....	34
4.2.3. Uji Hipotesis .....	35
4.2.4. Persentase Peningkatan Hasil Belajar .....	35
4.2.5. Rata-rata Gain Berdasarkan Ranah kognitif .....	36
4.3. Pembahasan .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>40</b>