

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	<i>i</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup.....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xiii</i>
Daftar Tabel.....	<i>xiv</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Ruang Lingkup .....	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Rumusan Masalah .....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Belajar .....	9
2.2 Hasil Belajar .....	9
2.3 Kemampuan Berpikir Kritis .....	10

2.4	Media Pembelajaran .....	13
2.4.1	Fungsi Media Pembelajaran .....	14
2.4.2	Media Video Pembelajaran .....	16
2.4.3	Media <i>PowerPoint</i> .....	18
2.5	Model Pembelajaran .....	20
2.6	Model <i>Problem based learning</i> .....	20
2.6.1	Pengertian <i>Problem based learning</i> .....	20
2.6.2	Sintaks <i>Problem based learning</i> .....	21
2.6.3	Karakteristik <i>Problem based learning</i> .....	22
2.6.4	Kelebihan <i>Problem based learning</i> .....	22
2.6.5	Kekurangan <i>Problem based learning</i> .....	23
2.7	Materi Laju Reaksi .....	23
2.8	Kerangka Berpikir Dan Hipotesis .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>
3.1	Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	32
3.2	Jenis Penelitian .....	32
3.3	Populasi Dan Sampel .....	32
3.4	Variabel Penelitian .....	33
3.5	Definisi Oprasional .....	33
3.6	Disain Penelitian .....	34
3.7	Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.8	Instrumen Penelitian .....	36
3.8.1	Validitas Tes .....	36
3.8.2	Reliabilitas Tes .....	37
3.8.3	Tingkat Kesukaran .....	38
3.8.4	Daya Pembeda .....	38

3.8.5	Distruktor .....	39
3.9	Prosedur Penelitian .....	40
3.10	Analisis Data .....	42
3.10.1	Uji Normalitas .....	42
3.10.2	Uji Homogenitas .....	43
3.10.3	Uji Hipotesis .....	43
3.10.4	Uji Korelasi .....	44
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	46
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes Penelitian .....	46
4.1.1.1	Validitas .....	46
4.1.1.2	Reliabilitas .....	47
4.1.1.3	Tingkat Kesukaran .....	47
4.1.1.4	Daya Pembeda .....	47
4.1.1.5	Distruktor .....	48
4.1.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	48
4.1.2.1	Data Pre-Test .....	48
4.1.2.2	Data Post-Test .....	49
4.1.2.3	Data Kemampuan Berpikir Kritis .....	50
4.1.3	Analisis Data Penelitian .....	51
4.1.3.1	Hasil Belajar .....	51
4.1.3.2	Kemampuan Berpikir Kritis .....	53
4.1.3.3	Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis .....	54
4.1.3.4	Uji Korelasi .....	55
4.2	Pembahasan .....	56
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>

5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>67</b>

