

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN OROSINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Hakekat Belajar .....	6
2.1.1 Tori Belajar.....	7
2.2 <i>Project Based Learning</i> .....	8
2.2.1 Pengertian <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	8
2.2.2 Kelebihan Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) .....	9
2.2.3 Kelemahan Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) .....	9
2.2.4 Sintaks Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	10
2.3 Media Pembelajaran .....	11
2.4. Video Animasi .....	14

2.5 Berpikir Kreatif.....	15
2.5.1 Konsep Berpikir Kreatif .....	15
2.5.2 Ciri-Ciri Berpikir Kreatif.....	17
2.6 Keterampilan Proses Sains .....	17
2.6.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains .....	17
2.6.2 Jenis-Jenis Keterampilan Proses Sains .....	17
2.6.3 Indikator Keterampilan Proses Sains.....	18
2.6.4 Manfaat Keterampilan Proses Sains .....	19
2.6.5 Kelebihan Keterampilan Proses Sains .....	19
2.6.6 Kekurangan Keterampilan Proses Sains.....	19
2.7 Materi Laju Reaksi .....	19
2.7.1 Pengertian Laju Reaksi .....	19
2.7.2 Hukum Laju Reaksi .....	21
2.7.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	24
2.7.4 Teori Tumbukan .....	26
2.8 Kerangka Berfikir .....	29
2.9 Hipotesis .....	30
2.9.1 Hipotesis 1 .....	30
2.9.2 Hipotesis 2 .....	31
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Populasi dan Sampel.....	32
3.2.1 Populasi .....	32
3.2.2 Sampel .....	32
3.3 Variabel Penelitian .....	32
3.4 Definisi Operasional .....	33
3.5 Desain Penelitian .....	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	34
3.7 Prosedur Penelitian .....	35
3.8 Instrumen Penelitian .....	38

3.8.1 Instrumen Tes .....	38
3.8.2 Instrumen Non-Tes .....	40
3.9 Teknik Analisis Data .....	40
3.9.1 Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif .....	40
3.9.2 Uji Normalitas .....	40
3.9.3 Uji Homogenitas.....	41
3.9.4 Uji Hipotesis .....	41
3.9.5 Analisis Keterampilan Proses Sains .....	42
3.9.6 Uji Korelasi.....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMEBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Analisis Instrumen .....	44
4.1.2 Penyajian Data .....	46
4.1.3 Hasil Pengujian Prasayat Data.....	48
4.2 Pembahasan .....	51
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	