

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
DAFTAR ISI.....	<i>vii</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xi</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1. Pengertian Belajar	7
2.1.2. Hasil Belajar.....	8
2.1.3. Aktivitas Belajar	9
2.2. Model Pembelajaran	10
2.2.1. Model Problem Based Learning	11
2.2.2. Ciri Ciri <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	11
2.2.3. Langkah-Langkah Dalam <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	12
2.2.4. Kelebihan dan kekurangan <i>problem based learning</i> (PBL)	13
2.3. Media pembelajaran.....	14
2.3.1. Media Video Pembelajaran.....	15
2.3.2. Pengembangan Video Pembelajaran.....	15

2.3.3. Kelebihan Media Video Pembelajaran	18
2.3.4. Kelemahan Media Video Pembelajaran.....	19
2.4. Materi Laju Reaksi.....	21
2.4.1. Pengertian Laju Reaksi	22
2.4.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	22
2.4.2.1. Konsentrasi.....	22
2.4.2.2. Luas Permukaan.....	22
2.4.2.3. Temperatur	22
2.4.2.4. Katalis	22
2.4.3. Persamaan Laju Reaksi	23
2.4.4. Teori Tumbukan.....	24
2.5. Kajian Penelitian Yang Relevan	25
2.6. Kerangka Berpikir.....	26
2.7. Hipotesis.....	27

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian	29
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.3. Populasi dan Sampel	29
3.3.1. Populasi Penelitian.....	29
3.3.2. Sampel Penelitian.....	29
3.4. Variabel Penelitian, Defenisi Operasional dan Aspek Pengukuran.....	30
3.4.1. Variabel Penelitian.....	30
3.4.2. Defenisi Operasional.....	30
3.4.3. Aspek Pengukuran	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Tes	31
3.5.1. Teknik Pengumpulan Data	31
3.5.1.1. Tahap Persiapan Penelitian	31
3.5.1.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	32
3.5.2. Instrumen Penelitian	32
3.5.2.1. Instrumen Tes	32
3.5.2.1.1. Uji Validitas Tes	33

3.5.2.1.2. Tingkat Kesukaran Soal	33
3.5.2.1.3. Uji Daya Pembeda Tes	34
3.3.2.1.4. Uji Reliabilitas	35
3.5.2.1. Instrumen Non Tes	36
3.6. Rancangan Dan Desain Penelitian	37
3.6.1. Rancangan Penelitian	37
3.6.2. Pengembangan Media Video Pembelajaran	37
3.7. Teknik Analisis Data	42
3.7.1. Pedoman Penilaian Instrumen Tes	42
3.7.1.1. Menentukan Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	42
3.7.1.2. Uji Normalitas	42
3.7.1.3. Uji Homogenitas	43
3.7.1.4. Uji Hipotesis	43
3.7.1.5. Uji Korelasi	44
3.7.2. Pedoman Penilaian Instrumen Non Tes	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	46
4.1.1. Analisis Data	46
4.1.2. Uji Prasyarat Analisis Data	47
4.2. Aktivitas Siswa	49
4.3. Hasil Belajar Siswa	53
4.4. Hubungan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61