

DAFTAR ISI

H

alaman LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	8
2.2 <i>Problem Solving</i>	10
2.3 <i>Adobe Flash</i>	11
2.4 Hasil Belajar	12

2.5 Aktivitas Belajar	12
2.6 Laju Reaksi	14
2.7 Kerangka Berpikir	21
2.8 Hipotesis	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.3 Variabel Penelitian	25
3.4 Instrumen Penelitian	26
3.5 Rancangan Penelitian	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data	28
3.6.1 Validitas Tes	28
3.6.2 Tingkat Kesukaran Soal	29
3.6.3 Daya Pembeda Soal	29
3.6.4 Pengecoh (Distruktor)	30
3.6.5 Reliabilitas Tes	31
3.7 Teknik Analisis Data	32
3.7.1 Uji Normalitas	32
3.7.2 Uji Homogenitas	32
3.7.3 Uji Hipotesis	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil penelitian	33
4.1.1 Analisa Data Hasil Penelitian	33
4.1.1.1 Validitas Instrumen Tes	33
4.1.1.2 Reliabilitas Instrumen Tes	34
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	35
4.1.1.4 Daya Pembeda Instrumen Tes	35
4.1.1.5 Distruktor	36
4.1.2 Deskripsi Data Penelitian	36
4.1.2.1 Data Hasil Belajar Siswa	36

4.1.2.2 Data Aktivitas Belajar Siswa	37
4.1.2.3 Data Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa	37
4.1.3 Uji Prasyarat Analisis Data	39
4.1.3.1 Uji Normalitas Data	39
4.1.3.2 Uji Homogenitas Data	40
4.2 Uji Hipotesis I	40
4.3 Uji Hipotesis II	41
4.4 Uji Hipotesis III	41
4.5 Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Sintaks <i>Problem Based Learning</i>	9
3.1 Rancangan Penelitian	27
3.2 Harga Daya Beda dan Maknanya	30
3.3 Klasifikasi Koefisien Pearson.....	32
4.1 Hasil Uji Validitas Tes	34
4.2 Tingkat Kesukaran Tes.....	35
4.3 Hasil Uji Daya Beda Tes	36
4.4 Nilai Minimum, Nilai Maksimum, Rata- Rata, Dan Standar Deviasi Data Aktivitas Belajar	37
4.5 Data Hasil Belajar Eksperimen 1 Dan 2.....	38
4.6 Analisis Uji Normalitas	40
4.7 Analisis Uji Homogenitas	40
4.8 Uji Hipotesis Data Hasil Belajar	41
4.9 Uji Hipotesis Data Korelasi.....	42
4.10 Uji Hipotesis Analisis Kontribusi.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Reaksi Orde Nol	17
2.2 Reaksi Orde Satu	17
2.3 Reaksi Orde Dua	18
2.4 Pengaruh Konsentrasi Terhadap Laju Reaksi.....	19
2.5 A. Permukaan kecil	19
B. Permukaan Besar	19
2.6 A. Suhu Rendah.....	20
B. Suhu Tinggi	20
2.7 Energi Pengaktifan Berkurang Adanya Katalis.....	21
3.1 Skema Prosedur Penelitian	27
4.1 Rata-Rata Nilai Aktivitas.....	38
4.2 Rata- Rata Hasil Belajar Siswa.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	52
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	54
Lampiran 3 Kisi- kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	77
Lampiran 4 Instrumen Tes Sebelum Validasi	101
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Sebelum Validasi	109
Lampiran 6 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa	110
Lampiran 7 Pedoman Penilaian Lembar Observasi	111
Lampiran 8 Kisi-kisi Instrumen Tes Sesudah Validasi	115
Lampiran 9 Soal Sesudah Divalidasi	138
Lampiran 10 Kunci Jawaban Setelah Validasi	142
Lampiran 11 Validitas	143
Lampiran 12 Reliabilitas	144
Lampiran 13 Tingkat Kesukaran.....	145
Lampiran 14daya Beda Instrumen Tes	146
Lampiran 15 Distruktur.....	147
Lampiran 16 Nilai Kelas Eksperimen I.....	148
Lampiran 17 Nilai Kelas Eksperimen Ii.....	149
Lampiran 18 Data Aktivitas Belajar.....	150
Lampiran 19 Data Hasil Belajar	151
Lampiran 20 Uji Normalitas Data Hasil Belajar	152
Lampiran 21 Uji Normalitas Data Aktivitas Belajar Siswa	153
Lampiran 22 Uji Homogenitas Data Pretest	154
Lampiran 23 Uji Homogenitas Data Aktivitas.....	155
Lampiran 24 Uji Hipotesis I.....	156
Lampiran 25 Uji Hipotesis II	157
Lampiran 26 Uji Hipotesis Iii Dan IV.....	158
Lampiran 27 Tabel Harga Kritik Dari R Product Moment	159
Lampiran 28 Dokumentasi Penelitian	160
Lampiran 29 Surat- Surat Penelitian	162