

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iii
Riwayat Hidup .....	iv
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3 Ruang Lingkup Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.4 Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>1.5 Batasan Masalah</b> .....	<b>6</b>
<b>1.6 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>1.7 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>1.8 Definisi Operasional</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1 Kajian Teori</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.1 Prinsip Belajar</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1.2 Pengertian Hasil Belajar</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.3 Motivasi Belajar</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.4 Konsep Dasar dan Hasil Belajar Model PjBL</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1.4.1 Konsep Dasar Model PjBL</b> .....	<b>11</b>

2.1.4.2	Karakteristik Strategi dan Hasil Belajar Model PjBL.....	12
2.1.4.3	Sintaks Model PjBL.....	12
2.1.4.4	Kelebihan Model PjBL.....	13
2.1.4.5	Kekurangan Model PjBL.....	14
2.1.5	Konsep Dasar dan Hasil Belajar Model Konvensional .....	15
2.1.5.1	Konsep Dasar Model Konvensional .....	15
2.1.5.2	Karakteristik Strategi dan Hasil Belajar Model Konvensional	15
2.1.5.3	Sintaks Model Konvensional.....	15
2.1.5.4	Kelebihan Model Konvensional.....	16
2.1.5.5	Kekurangan Model Konvensional.....	16
2.1.6	Media Pembelajaran.....	17
2.1.6.1	Definisi Media Pembelajaran .....	17
2.1.6.2	Manfaat Penggunaan Media Pembelajaran dan Jenis-jenisnya	17
2.1.6.3	Media Pembelajaran <i>Weblog</i> .....	18
2.1.7	Materi Laju Reaksi.....	19
2.2	Kerangka Berpikir .....	19
2.3	Hipotesis Penelitian .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>22</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.3	Variabel Penelitian.....	23
3.4	Desain Penelitian .....	23
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.5.1	Teknik Tes .....	24
3.5.2	Teknik Angket.....	24
3.5.3	Observasi .....	24
3.6	Instrumen Penelitian.....	24
3.6.1	Uji Validitas Butir Soal .....	25
3.6.2	Reliabilitas Tes .....	26

3.6.3	Tingkat Kesukaran Butir Tes .....	27
3.6.4	Daya Pembeda Butir Tes .....	27
3.6.5	Distruktor (Pengecoh) .....	28
3.7	Prosedur Penelitian .....	29
3.8	Analisis Data .....	33
3.8.1	Uji N-Gain (g) .....	33
3.8.2	Data Motivasi Belajar .....	33
3.8.3	Uji Hipotesis .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>36</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	36
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes .....	36
4.1.1.1	Validitas Tes .....	36
4.1.1.2	Reliabilitas Tes .....	37
4.1.1.3	Tingkat Kesukaran Tes .....	37
4.1.1.4	Daya Beda Tes .....	38
4.1.1.5	Distruktor (Pengecoh) .....	38
4.1.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	38
4.1.2.1	Data Pretest, Posttest dan Gain .....	38
4.1.2.2	Data Motivasi Belajar Siswa .....	40
4.1.3	Analisis Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	41
4.1.3.1	Uji Normalitas Data Peningkatam Hasil Belajar Siswa .....	41
4.1.3.2	Uji Homogenitas Data Peningkatam Hasil Belajar Siswa .....	42
4.1.4	Analisis Data Motivasi Belajar Siswa .....	42
4.1.4.1	Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Siswa .....	42
4.1.4.2	Uji Homogenitas Data Motivasi Belajar Siswa .....	43
4.1.5	Uji Hipotesis .....	43
4.1.5.1	Uji Hipotesis Pertama .....	43
4.1.5.2	Uji Hipotesis Kedua .....	44
4.1.5.3	Uji Hipotesis Ketiga .....	45

4.2 Pembahasan .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
3.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>52</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model PjBL .....	13
Tabel 2.2 Sintaks Model Pembelajaran Konvensional.....	16
Tabel 3.1 Rancangan Perlakuan Pembelajaran.....	23
Tabel 3.2 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar Kimia Siswa .....	25
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Instrumen Tes .....	26
Tabel 3.4 Pengelompokkan Tingkat Kesukaran.....	27
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Daya Beda.....	28
Tabel 3.6 Kriteria N-Gain .....	33
Tabel 3.7 Kategori Respon Peserta Didik.....	34
Tabel 4.1 Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain .....	39
Tabel 4.2 Rata-rata Motivasi Belajar siswa .....	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	42
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Siswa.....	42
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Data Motivasi Belajar Siswa .....	43
Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Hipotesis Pertama .....	43
Tabel 4.8 Hasil Analisis Uji Hipotesis Kedua.....	44
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Hipotesis Ketiga.....	45



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian.....	32
Gambar 4.1 Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa .....	39
Gambar 4.2 Rata-rata Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	40
Gambar 4.3 Rata-rata Motivasi Belajar Siswa .....	41



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus .....	55
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	58
Lampiran 3 Materi Laju Reaksi.....	77
Lampiran 4 Kisi-kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	82
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Tes Setelah Validasi .....	99
Lampiran 6 Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	116
Lampiran 7 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	126
Lampiran 8 Pembahasan Kunci Jawaban Instrumen Tes.....	127
Lampiran 9 Validitas Butir Soal .....	136
Lampiran 10 Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	137
Lampiran 11 Daya Beda Butir Soal .....	138
Lampiran 12 Destruktor (Pengecoh) .....	139
Lampiran 13 Reliabilitas Instrumen Tes.....	141
Lampiran 14 Recapitulacion Analisis Instrumen Tes .....	142
Lampiran 15 Instrumen Tes Setelah Validasi.....	143
Lampiran 16 Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi.....	148
Lampiran 17 Penilaian .....	149
Lampiran 18 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar .....	150
Lampiran 19 Instrumen Motivasi Belajar Siswa.....	151
Lampiran 20 Tabel Tabulasi Nilai Hasil Belajar Siswa .....	154
Lampiran 21 Hasil Gain Dari Data Pretest Dan Posttest .....	158
Lampiran 22 Analisis Uji Normalitas Gain.....	160
Lampiran 23 Analisis Uji Homogenitas Gain .....	162
Lampiran 24 Tabel Tabulasi Motivasi Belajar Siswa .....	163
Lampiran 25 Analisis Uji Normalitas Motivasi Belajar.....	167
Lampiran 26 Analisis Uji Homogenitas Motivasi Belajar .....	169
Lampiran 27 Hasil Analisis Uji Hipotesis Pertama .....	170

Lampiran 28 Hasil Analisis Uji Hipotesis Kedua .....	171
Lampiran 29 Hasil Analisis Uji Hipotesis Ketiga .....	172
Lampiran 30 Tampilan Media <i>Weblog</i> .....	173
Lampiran 31 Dokumentasi Penelitian .....	175
Lampiran 32 Laporan Hasil <i>Project Peserta Didik</i> .....	183
Lampiran 33 Surat-Surat.....	191

