

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
1.8 Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teoritis	8
2.1.1 Belajar	8
2.1.2 Pembelajaran.....	9
2.1.3 Model Pembelajaran.....	9
2.1.4 Model Pembelajaran PDEODE.....	10
2.1.5 Model Konvensional	14
2.1.6 Hasil Belajar.....	16
2.1.7 Aktivitas Belajar.....	17

2.1.8	Laju Reaksi.....	18
2.2	Penelitian Yang Relevan	24
2.3	Kerangka Berfikir.....	24
2.4	Hipotesis Penelitian.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....		29
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.2	Jenis Penelitian	29
3.3	Populasi dan Sampel	29
3.4	Variabel Penelitian	30
3.5	Disain Penelitian.....	30
3.6	Teknik Pengumpulan Data	31
3.7	Instrumen Penelitian.....	32
3.8	Prosedur Penelitian.....	36
3.9	Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Analisis Data Instrumen Tes	41
4.1.1	Validitas	41
4.1.2	Reliabilitas	42
4.1.3	Tingkat Kesukaran	42
4.1.4	Daya Beda	42
4.2	Deskriptif Data Hasil Penelitian.....	42
4.2.1	Hasil Belajar Siswa	43
4.2.2	Aktivitas Belajar Siswa	44
4.3	Analisis Data Hasil Penelitian.....	45
4.3.1	Uji Normalitas.....	45
4.3.2	Uji Homogenitas	46
4.3.3	Uji Hipotesis	47
4.4	Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57

DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	63



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Teori Tumbukan (a) tumbukan yang efektif karena posisi tumbukan tepat, (b) tumbukan tidak efektif karena molekul yang bertabrakan sama, (c) tumbukan tidak efektif karena posisinya tidak tepat.	20
Gambar 2. 2	Pengaruh Tumbukan Partikel pada Faktor Konsentrasi (a) tumbukan pada konsentrasi rendah, (b) tumbukan pada konsentrasitinggi.	21
Gambar 2. 3	Pengaruh Tumbukan pada Faktor Luas Permukaan (a) Tumbukan pada luas bidang sentuh kecil, (b) Tumbukan pada luasbidang sentuh besar.....	22
Gambar 2. 4	Pengaruh Tumbukan pada Faktor Suhu (a) Tumbukan pada suhu rendah, (b) Tumbukan pada suhu tinggi	23
Gambar 2. 5	Tumbukan pada Faktor Suhu (a) Reaksi tanpa katalis, (b) Reaksi dengan katalis	24
Gambar 3. 1	Prosedur Penelitian.....	38
Gambar 4. 1	Nilai Pretest dan Posttest Hasil Belajar Siswa.....	44
Gambar 4. 2	Data Nilai Aktivitas Belajar Siswa.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil percobaan untuk mencari persamaan reaksi dan orde reaksi	20
Tabel 2. 2 Hasil percobaan pengaruh konsentrasi	21
Tabel 2. 3 Hasil percobaan pengaruh luas permukaan	22
Tabel 2. 4 Hasil percobaan pengaruh suhu.....	23
Tabel 3. 1 Disain Penelitian.....	30
Tabel 3. 2 Makna Koefisien Korelasi.....	40
Tabel 4. 1 Data Statistik Hasil Belajar Siswa.....	43
Tabel 4. 2 Data Statistik Nilai Aktivitas Belajar Siswa	44
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas Data	46
Tabel 4. 4 Hasil Uji Homogenitas Data	47
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hipotesis 1	47
Tabel 4. 6 Hasil Uji Hipotesis 2	48
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis 2	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran.....	63
Lampiran 2 Modul Ajar Laju Reaksi	65
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik	86
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Divalidasi)	105
Lampiran 5 Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia (Sebelum Divalidasi)	127
Lampiran 6 Kunci Jawaban Instrumen Soal (Sebelum Divalidasi).....	142
Lampiran 7 Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia (Setelah Divalidasi)	143
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Soal (Setelah Divalidasi)	151
Lampiran 9 Lembar Observasi Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	152
Lampiran 10 Pedoman Penskoran Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa .	153
Lampiran 11 Lembar Wawancara Guru.....	154
Lampiran 12 Perhitungan Validitas Instrumen Tes	156
Lampiran 13 Tabel Validitas Instrumen Tes.....	157
Lampiran 14 Tabel Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	158
Lampiran 15 Tabel Daya Beda Instrumen Tes	159
Lampiran 16 Tabel Reliabilitas Instrumen Tes	160
Lampiran 17 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	161
Lampiran 18 Data Nilai Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	162
Lampiran 19 Data Nilai Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen.....	163
Lampiran 20 Data Nilai Aktivitas Belajar Siswa Kelas Kontrol	166
Lampiran 21 Tabulasi Nilai Aktivitas Belajar Siswa.....	169
Lampiran 22 Perhitungan Rata-rata, Simpangan Baku, Varians Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	171
Lampiran 23 Uji Normalitas Data Hasil Belajar Siswa	172
Lampiran 24 Uji Normalitas Data Aktivitas Belajar Siswa	176
Lampiran 25 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Siswa.....	178
Lampiran 26 Tabel Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Siswa.....	180
Lampiran 27 Uji Homogenitas Data Aktivitas Belajar Siswa	181
Lampiran 28 Tabel Uji Homogenitas Data Aktivitas Belajar Siswa	182

Lampiran 29 Uji Hipotesis 1	183
Lampiran 30 Uji Hipotesis 2	184
Lampiran 31 Uji Hipotesis 3	185
Lampiran 32 Tabel Hipotesis 3	186
Lampiran 33 Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	187
Lampiran 34 Tabel Distribusi Chi Kuadrat (X^2)	188
Lampiran 35 Tabel Nilai-Nilai Distribusi t (Tabel t)	189
Lampiran 36 Tabel Nilai Distribusi F	190
Lampiran 37 Dokumentasi Penelitian	191
Lampiran 38 Surat-Surat Penelitian	195

THE
Character Building
 UNIVERSITY