

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
1.8 Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Teori Belajar Kimia	9
2.1.2 Model Pembelajaran	10
2.1.2.1 Model Inkuiri	10
2.1.2.2 Model Inkuiri Terbimbing	12
2.1.2.3 Model Konvensional	14
2.1.3 Keterampilan Proses Sains	15
2.1.4 Hasil Belajar	19
2.1.5 Lembar Kerja Peserta Didik	21
2.2 Materi	22

2.3 Penelitian yang Relevan	29
2.4 Kerangka Konseptual	29
2.5 Hipotesis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel	31
3.3 Variabel Penelitian	31
3.4 Desain Penelitian	32
3.5 Prosedur Penelitian	32
3.6 Teknik Pengumpulan Data	34
3.7 Instrumen Penelitian	35
3.8 Teknik Analisis Data	39
3.9.1 Uji Normalitas Data	39
3.9.2 Uji Homogenitas Data	40
3.9.3 Uji Hipotesis Data	40
3.9.4 Analisis Deskriptif KPS Siswa	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Analisis Data Instrumen Tes	44
4.1.1 Instrumen Tes Objektif	44
4.1.2 Instrumen Tes Esai	45
4.2 Analisis Hasil Belajar	46
4.2.1 Uji Normalitas	48
4.2.2 Uji Homogenitas	48
4.2.3 Uji Hipotesis	49
4.3 Analisis Keterampilan Proses Sains	50
4.3.1 Uji Normalitas KPS	52
4.3.2 Uji Homogenitas KPS	53
4.3.3 Uji Hipotesis KPS	53
4.4 Analisis Lembar Observasi	55
4.5 Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62

5.2 Saran

62

DAFTAR PUSTAKA

63



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbandingan Luas Permukaan yang Kecil dan Besar	26
Gambar 2.2 Pengaruh Konsentrasi terhadap Laju Reaksi	26
Gambar 2.3 Pengaruh Suhu terhadap laju reaksi	27
Gambar 2.4 Pengaruh Katalis terhadap Energi Aktivasi	28
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	34
Gambar 4.1 Grafik rata-rata Hasil Belajar Siswa	47
Gambar 4.2 Grafik rata-rata Keterampilan Proses Sains	52
Gambar 4.3 Persentase Keterlaksanaan KPS	55



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Inkuiri	11
Tabel 2.2 Sintaks Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
Tabel 3.1 Desain Penelitian	32
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	36
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Essai Keterampilan Proses Sains	36
Tabel 3.4 Kriteria Validitas	37
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Daya Beda	39
Tabel 3.6 Kriteria Nilai Hasil Observasi	43
Tabel 4.1 Uji Validitas Instrumen Tes Objektif	44
Tabel 4.2 Uji Validitas Instrumen Tes Essai	46
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Hasil Belajar Siswa	47
Tabel 4.4 Uji Normalitas Hasil Nilai Belajar Siswa	48
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Hasil Nilai Belajar Siswa	49
Tabel 4.6 Data Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar Siswa	50
Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Keterampilan Proses Sains	51
Tabel 4.8 Uji Normalitas Hasil Keterampilan Proses Sains	52
Tabel 4.9 Uji Homogenitas Hasil Keterampilan Proses Sains	53
Tabel 4.10 Data Hipotesis Hasil Belajar	54
Tabel 4.11 Presentase Indikator Pencapaian pada KPS	47



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus laju reaksi	68
Lampiran 2 Rencana pelaksanaan pembelajaran	72
Lampiran 3 Lembar kerja siswa	95
Lampiran 4 Instrumen tes	130
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Proses Sains Siswa	144
Lampiran 6 Soal Essai KPS	150
Lampiran 7 Lembar Penilaian Keterampilan Proses Sains	153
Lampiran 8 Tabel Perhitungan Validitas Pilihan Berganda	157
Lampiran 9 Perhitungan Validitas Tes	158
Lampiran 10 Reliabilitas Pilihan Berganda	160
Lampiran 11 Perhitugan Realibilitas Pilihan Berganda	161
Lampiran 12 Daya Beda Pilihan Berganda	162
Lampiran 13 Perhitungan Daya Beda Pilihan Berganda	163
Lampiran 14 Tingkat Kesukaran Pilihan Berganda	164
Lampiran 15 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	165
Lampiran 16 Validitas Instrumen KPS	166
Lampiran 17 Perhitungan Validitas KPS	167
Lampiran 18 Reliabilitas KPS	169
Lampiran 19 Perhitungan Realibilitas KPS	170
Lampiran 20 Data Hasil Belajar kelas Eksperimen	171
Lampiran 21 Data Hasil Belajar Kelas Kontrol	172
Lampiran 22 Perhitungan Normalitas Hasil Belajar	173
Lampiran 23 Perhitungan Uji Homogenitas Hasil Belajar	177
Lampiran 24 Perhitungan Uji Hipotesis Hasil Belajar	179
Lampiran 25 Data Nilai KPS kelas Eksperimen	181
Lampiran 26 Data Nilai KPS kelas Kontrol	182
Lampiran 27 Perhitungan Uji Normalitas KPS	183
Lampiran 28 Perhitungan Uji Homogenitas KPS	186
Lampiran 29 Perhitungan Uji Hipotesis KPS	188
Lampiran 30 Lembar Hasil Observasi KPS kelas Eksperimen	190
Lampiran 31 Lembar Hasil Observasi KPS kelas Kontrol	191
Lampiran 32 Tabel Persentase Distribusi Chi-Square	192

Lampiran 33 Tabel Distribusi t	193
Lampiran 34 Dokumentasi Penelitian	194
Lampiran 35 Pernyataan Validasi Instrumen oleh Ahli	198
Lampiran 36 Surat Izin Melakukan Observasi	199
Lampiran 37 Surat Balasan Melakukan Observasi	200
Lampiran 38 Surat Izin Melakukan Validasi	201
Lampiran 39 Surat Balasan telah Melakukan Validasi	202
Lampiran 40 Surat Izin Penelitian	203
Lampiran 41 Surat Balasan telah Melakukan Penelitian	204
Lampiran 42 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	205

