

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1 Model Pembelajaran	8
2.1.1 Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	8
2.1.2 Sintaks Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	10
2.1.3 Keunggulan dan Kelemahan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	11
2.1.4 Kondisi Untuk Melakukan Perubahan Konsep	11
2.1.5 Urutan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	12
2.1.6 Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	14
2.1.7 Sintaks Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	15

2.1.8 Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran	15
<i>Direct Instruction</i>	
2.2 Hakikat Belajar	16
2.2.1 Hakikat Hasil Belajar Siswa	18
2.3 Materi Pembelajaran Stoikiometri	19
2.3.1 Hukum-Hukum Dasar Kimia	19
2.3.2 Persamaan Reaksi	22
2.3.3 Konsep Mol	23
2.3.4 Stoikiometri Senyawa	28
2.3.5 Stoikiometri Reaksi	32
2.4 Kerangka Konseptual	35
2.5 Hipotesis Penelitian	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>37</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2 Populasi dan Sampel	37
3.2.1 Populasi	37
3.2.2 Sampel	37
3.3 Variabel Penelitian	37
3.3.1 Variabel Bebas	37
3.3.2 Variabel Terikat	38
3.3.3 Variabel Kontrol	38
3.4 Instrumen Penelitian	38
3.4.1 Instrumen Tes	38
3.5 Rancangan Penelitian	41
3.5.1 Skema Rancangan Penelitian	43
3.6 Prosedur Penelitian	44
3.7 Teknik Analisis Data	45
3.7.1 Peningkatan Hasil Belajar	45
3.7.2 Uji Normalitas	46
3.7.3 Uji Homogenitas	46

3.7.4 Uji Hipotesis	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>48</b>
4.1 Analisis instrumen	48
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes Hasil Belajar	48
4.2 Analisis Hasil Belajar Siswa	50
4.2.1 Data Peningkatan ( <i>Gain</i> ) Kelas Eksperimen dan Kontrol	50
4.2.2 Uji Normalitas	53
4.2.3 Uji Homogenitas	53
4.2.4 Uji Hipotesis Hasil Belajar	54
4.3 Pembahasan Penelitian	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>58</b>
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Sintaks Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	10
Tabel 2.2. Sintaks Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	15
Tabel 3.1. Rancangan Penelitian	41
Tabel 3.2. Tabel Penolong Uji Normalitas	46
Tabel 4.1. Data Hasil Belajar Siswa	51
Tabel 4.2. Perhitungan Data <i>Gain</i> Hasil Belajar Siswa	52
Tabel 4.3. Rata-Rata Peningkatan Hasil Belajar Siswa	52
Tabel 4.4. Uji Normalitas	53
Tabel 4.5. Uji Homogenitas	53
Tabel 4.6. Uji z	54

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Percobaan Lavoisier	20
Gambar 2.2. Senyawa Hidrat dan Anhidrat	34
Gambar 3.2. Skema Rancangan Penelitian	43



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia	62
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	66
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen Tes (sebelum divalidasi)	78
Lampiran 4. Instrumen Penelitian (sebelum divalidasi)	88
Lampiran 5. Kunci Jawaban	93
Lampiran 6. Pembahasan Instrumen Tes	94
Lampiran 7. Kisi-Kisi Instrumen Tes (setelah divalidasi)	102
Lampiran 8. Instrumen Penelitian (setelah divalidasi)	103
Lampiran 9. Tabel Validasi, Reliabel dan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes Hasil Belajar	106
Lampiran 10. Perhitungan Validitas Item Tes	107
Lampiran 11. Perhitungan Daya Beda	109
Lampiran 12. Perhitungan Tingkat Kesukaran	110
Lampiran 13. Perhitungan Reliabilitas	111
Lampiran 14. Tabel Kesimpulan Instrumen Tes	112
Lampiran 15. Perhitungan Rata-Rata, Varians, dan Standar Deviasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	113
Lampiran 16. Perhitungan Peningkatan ( <i>Gain</i> ) Hasil Belajar	114
Lampiran 17. Persentase Peningkatan ( <i>Gain</i> ) Hasil Belajar	115
Lampiran 18. Perhitungan Uji Normalitas	116
Lampiran 19. Perhitungan Uji Homogenitas	118
Lampiran 20. Perhitungan Uji Hipotesis	119
Lampiran 21. Tabulasi Data Hasil Belajar	120
Lampiran 22. Tabel Nilai <i>r Product Moment</i>	122
Lampiran 23. Tabel Distribusi $\chi^2$	123
Lampiran 24. Tabel Distribusi <i>z</i>	124
Lampiran 25. Daftar Nilai Persentil untuk Distribusi <i>F</i>	125
Lampiran 26. Sintaks M3PK	127
Lampiran 27. Surat-Surat	133