

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Riwayat Hidup	v
Abstark.....	vi
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Kerangka Konseptual	26
2.3 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Jenis Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.4 Variabel Penelitian.....	29
3.5 Desain Penelitian	29
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.7 Instrumen Penelitian.....	30

3.8	Prosedur Penelitian	35
3.9	Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil Penelitian.....	43
4.2	Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		60



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Prosedur Penelitian	37
Gambar 4.1 Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa	45
Gambar 4.2 Rata-Rata Perbandingan Hasil Belajar Siswa	45
Gambar 4.3 Rata-Rata Perbandingan Aktivitas Belajar Siswa	48



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Think Talk Write (TTW).....	16
Tabel 2.2 Sintaks Numbered Head Together (NHT)	19
Tabel 2.3 Perbandingan Massa-Massa Unsur Suatu Senyawa.....	22
Tabel 2.4 Perbandingan Massa Na Terhadap Cl.....	22
Tabel 2.5 Perbandingan Massa Nitrogen Dengan Massa Oksigen Senyawa	23
Tabel 2.6 Hubungan Antar Rumus Molekul dan Rumus Empiris.....	25
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	29
Tabel 3.2 Kategori Tingkat Kesukaran Butir Tes	33
Tabel 3.3 Indikator dan Penskoran Aktivitas Belajar Siswa	35
Tabel 3.4 Kriteria Koefisien Korelasi	41
Tabel 4.1 Rata-Rata Pretest, Posttest, dan Perbandingan Hasil Belajar	45
Tabel 4.2 Hasil Ujian Normalitas Data Hasil Belajar Siswa.....	46
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Siswa	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Data Hasil Belajar.....	47
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data Aktivitas Belajar Siswa	49
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas Data Aktivitas Belajar Siswa.....	49
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis Data Aktivitas Belajar Siswa	50
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Uji Korelasi.....	51

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia.....	60
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	65
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	86
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sesudah Validasi)	88
Lampiran 5 Soal Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	90
Lampiran 6 Soal Instrumen Tes (Sesudah Validasi)	103
Lampiran 7 Soal dan Jawaban.....	116
Lampiran 8 Instrumen Non-Tes	120
Lampiran 9 Tabel Validitas	123
Lampiran 10 Perhitungan Validitas.....	124
Lampiran 11 Tabel Reliabilitas	126
Lampiran 12 Perhitungan Reliabilitas	127
Lampiran 13 Tabel Tingkat Kesukaran.....	128
Lampiran 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	129
Lampiran 15 Tabel Daya Beda.....	131
Lampiran 16 Perhitungan Daya Beda	132
Lampiran 17 Tabel Tabulasi Nilai Hasil Belajar Siswa	134
Lampiran 18 Perhitungan Peningkatan Belajar (Gain)	136
Lampiran 19 Hasil Gain dari Data Pretest dan Postest.....	139
Lampiran 20 Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku, Varians Data.....	141
Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kontrol	
Lampiran 21 Perhitungan Uji Normalitas	142
Lampiran 22 Perhitungan Uji Homogenitas.....	144
Lampiran 23 Pengujian Hipotesis Masalah I.....	145
Lampiran 24 Tabel Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	148
Lampiran 25 Tabel Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.....	150
Lampiran 26 Tabel Tabulasi Nilai Rata-Rata Aktivitas Belajar.....	152
Lampiran 27 Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku, Varians Data.....	154
Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kontrol.	
Lampiran 28 Perhitungan Uji Normalitas	155
Lampiran 29 Perhitungan Uji Homogenitas.....	157

Lampiran 30 Perhitungan Hipotesis Rumusan Masalah II.....158
Lampiran 31 Perhitungan Korelasi161
Lampiran 32 Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah III.....163
Lampiran 32 Dokumentasi164



THE
Character Building
UNIVERSITY