

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hakikat Belajar Kimia.....	7
2.2 Pengertian Hasil Belajar Kimia	9
2.3 Motivasi Belajar.....	10
2.3.1 Indikator Motivasi Belajar.....	11
2.4 Model Pembelajaran.....	13
2.4.1 Model <i>Discovery Learning</i>	14
2.5 Media Pembelajaran.....	18
2.5.1 Media <i>Canva</i>	19
2.5.2 Media <i>I-Spring</i>	20
2.6 Stokimetri	21
2.8 Hipotesis	34
BAB III	37
METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	37
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.1.2 Waktu Penelitian.....	37
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	37
3.2.1 Populasi Penelitian.....	37
3.2.2 Sampel Penelitian.....	37
3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....	37
3.3.1 Desain Peneltian.....	37
3.3.2 Variabel Penelitian	38
3.4 Defenisi Operasional.....	38
3.5 Instrumen Penelitian	39
3.5.1 Validitas Instrumen Tes.....	39
3.5.2 Reliabilitas.....	40

3.5.3 Tingkat Kesukaran (P).....	40
3.5.4 Daya Pembeda(D)	41
3.5.5 Instrumen Non-tes	42
3.6 Teknik Pengumpulan Data	42
3.6.1 Observasi	42
3.6.2 Tes	42
3.6.3 Angket	42
3.7 Prosedur Penelitian	42
3.7.2 Prosedur Penelitian	44
3.9 Teknik Analisis Data.....	45
3.9.1 Uji Normalitas Data	45
3.9.2 Uji Homogenitas	45
3.9.3 Uji N-Gain	46
3.9.4 Uji Hipotesis	46
3.9.5 Uji Korelasi.....	47
3.9.6 Uji Motivasi Siswa	48
BAB IV.....	50
HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Penelitian.....	50
4.2 Analisis Data Instrument Tes	50
4.2.1 Tingkat Kesukaran Butir Soal	51
4.2.2 Uji Daya Beda.....	51
4.2.3 Uji Validitas Butir Soal	51
4.2.4 Reliabilitas	52
4.3 Analisis Data Hasil Belajar	52
4.3.1 Data Hasil Belajar Siswa	52
4.3.2 Data Hasil Uji Motivasi Siswa.....	53
4.4 Uji N-Gain.....	53
4.5 Uji Motivasi siswa	53
4.5 Uji Normalitas	54
4.5.1 Normalitas Pretest	54
4.5.2 Normalitas Data Motivasi Siswa	54
4.6 Uji Homogenitas	55
4.6.1 Homogenitas Data.....	55
4.6.2 Homogenitas Motivasi	55
4.7 Uji korelasi	55
4.8 Uji Hipotesis	56
4.8.1 Uji hipotesis Variabel I.....	56
4.8.2 Uji hipotesis Variabel II	57
4.8.3 Uji Hipotesis III	57
4.9 Pembahasan	58
BAB V.....	62
PENUTUP.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Senyawa Natrium.....	23
Tabel 2. 2 Senyawa Natrium dan Oksigen	23
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	38
Tabel 3. 2 Kriteria Intrepretasi Reliabilitas	40
Tabel 3. 3 Intrepretasi Skor Rata-rata N-Gain	46
Tabel 3. 4 Tabel Korelasi.....	47
Tabel 3. 5 Tabel Motivasi Siswa.....	48
Tabel 4. 1 Tabel Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	51
Tabel 4. 2 Tabel Daya Beda.....	51
Tabel 4. 3 Tabel Validitas Butir Soal	51
Tabel 4. 4 Data Statistik Hasil Belajar Siswa	52
Tabel 4. 5 Tabel N-Gain	53
Tabel 4. 6 Motivasi Siswa	53
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas Data Hasil Belajar Siswa.....	54
Tabel 4. 8 Uji Normalitas Data Motivasi	54
Tabel 4. 9 Data Homogenitas Hasil Belajar	55
Tabel 4. 10 Hasil Uji Homogenitas Motivasi siswa.....	55
Tabel 4. 11 Data Uji Korelasi	56
Tabel 4. 12 Hipotesis Hasil Belajar.....	56
Tabel 4. 13 Hasil Hipotesis Motivasi Siswa.....	57
Tabel 4. 14 Hasil Korelasi Hasil Belajar dengan Motivasi Siswa	57



 THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Pembelajaran.....	66
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik 1.....	91
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik 2.....	93
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik 3.....	95
Lampiran 5 Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	97
Lampiran 6 Soal Sebelum Validasi.....	115
Lampiran 7 Instrumen Soal Setelah Validasi	127
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi	132
Lampiran 9 Kunci Jawaban Instrumen Setelah Validasi.....	133
Lampiran 10 Kisi-Kisi Angket Motivasi Siswa.....	134
Lampiran 11 Validitas	137
Lampiran 12 Perhitungan Validitas Instrumen.....	138
Lampiran 13 Tingkat Kesukaran.....	140
Lampiran 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran Butir Soal	141
Lampiran 15 Reliabilitas.....	142
Lampiran 16 Perhitungan Reliabilitas	143
Lampiran 17 Daya Beda.....	144
Lampiran 18 Perhitungan Daya Beda Soal.....	145
Lampiran 19 Kesimpulan Analisis Instrumen tes	146
Lampiran 20 Data Hasil Belajar.....	148
Lampiran 21 Data Motivasi Siswa.....	149
Lampiran 22 Data N-Gain	150
Lampiran 23 Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi.....	152
Lampiran 24 Uji Normalitas	154
Lampiran 25 Uji Homogenitas.....	158
Lampiran 26 Uji Motivasi	161
Lampiran 27 Uji Korelasi	163
Lampiran 28 Uji Hipotesis.....	167
Lampiran 29 Lembar Observasi.....	171
Lampiran 30 Validasi Media dan Instrumen Tes.....	172

Lampiran 31 foto-foto	178
-----------------------------	-----



THE
Character Building
UNIVERSITY