

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Riwayat Hidup Penulis.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Abstrak .....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	5
1.8 Defenisi Operasional.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Teoritis.....	8
2.1.1 Pendekatan Sainifik.....	8
2.1.2 Media Pembelajaran .....	11
2.1.3 Media <i>PowerPoint</i> .....	12
2.1.4 Hasil Belajar .....	15
2.1.5 Materi Pokok Ikatan Kimia.....	16
2.2 Kerangka Berfikir .....	23
2.3 Hipotesis Penelitian .....	24

<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	25
3.1.2 Waktu Penelitian.....	25
3.2 Populasi dan Sampel.....	25
3.2.1 Populasi.....	25
3.2.2 Sampel .....	25
3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....	25
3.4 Instrumen Penelitian .....	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6 Prosedur Penelitian .....	29
3.7 Teknik Analisis Instrumen.....	32
3.8 Teknik Analisis Data .....	35
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>39</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	39
4.2 Pembahasan .....	48
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>56</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Prosedur Penelitian.....	31
Gambar 4.1	Diagram Uji N-Gain.....	45
Gambar 4.2	Diagram Respon Siswa Pada Setiap Indikator.....	46



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif.....	10
<b>Tabel 2.2</b> Konfigurasi Elektron Unsur-unsur Gas Mulia.....	17
<b>Tabel 2.3</b> Anion dan Kation Beberapa Unsur .....	18
<b>Tabel 2.4</b> Unsur-unsur Bukan Logam Yang Dapat Membentuk Ikatan Kovalen.....	19
<b>Tabel 2.5</b> Perbedaan Sifat Senyawa Ion, Senyawa Kovalen, dan Unsur Logam ....	21
<b>Tabel 2.6</b> Sifat-sifat Fisika Senyawa Ion dan Senyawa Kovalen.....	23
<b>Tabel 3.1</b> Desain Penelitian.....	26
<b>Tabel 3.2</b> Pedoman Skor Penilaian Angket Respon Siswa .....	29
<b>Tabel 3.3</b> Skor Angket Respon Siswa.....	29
<b>Tabel 3.4</b> Kriteria Tingkat Kesukaran Soal Interval .....	34
<b>Tabel 3.5</b> Kriteria Respon Siswa.....	35
<b>Tabel 3.6</b> Nilai N-Gain Ternormalisasi.....	37
<b>Tabel 3.7</b> Kategori Tafsiran Efektifitas (N-Gain).....	38
<b>Tabel 4.1</b> Validitas Instrumen Test .....	40
<b>Tabel 4.2</b> Tingkat Kesukaran .....	40
<b>Tabel 4.3</b> Nilai Rata-rata Hasil Belajar .....	41
<b>Tabel 4.4</b> Uji Normalitas.....	42
<b>Tabel 4.5</b> Uji Homogenitas .....	43
<b>Tabel 4.6</b> Uji Hipotesis .....	43
<b>Tabel 4.7</b> Uji Tes N-Gain Score.....	44
<b>Tabel 4.8</b> Persentase Rata-rata Respon Siswa Setiap Indikator.....	46

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus .....	56
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	61
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik.....	82
Lampiran 4. Kisi-kisi Soal.....	88
Lampiran 5. Instrument Soal Sebelum Validasi .....	109
Lampiran 6. Instrumen Soal setelah Validasi .....	120
Lampiran 7. Kunci Jawaban Soal .....	126
Lampiran 8. Kisi-kisi Instrumen Non Test .....	127
Lampiran 9. Lembar Angket Respon Siswa .....	128
Lampiran 10. Uji Validitas.....	130
Lampiran 11. Perhitungan Uji Validitas .....	131
Lampiran 12. Uji Reliabilitas.....	133
Lampiran 13. Perhitungan Uji Reliabilitas .....	134
Lampiran 14. Uji Tingkat Kesukaran .....	136
Lampiran 15. Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran .....	137
Lampiran 16. Uji Daya Pembeda.....	138
Lampiran 17. Perhitungan Uji Daya Pembeda.....	139
Lampiran 18. Data Hasil Respon Siswa Kelas Eksperimen .....	140
Lampiran 18. Uji Normalitas .....	141
Lampiran 19. Uji Homogenitas .....	142
Lampiran 20. Uji Hipotesis.....	143
Lampiran 21. Analisis Hasil Belajar Siswa .....	144
Lampiran 22. Tampilan <i>PowerPoint</i> .....	146
Lampiran 23. Dokumentasi.....	158
Lampiran 24. Surat Pernyataan Validasi Media .....	159
Lampiran 25. Lembar Penilaian Media.....	160
Lampiran 26. Surat Pernyataan Validasi Instrument Soal .....	165
Lampiran 27. Lembar Penilaian Instrument Soal .....	166
Lampiran 28. Surat Pernyataan Validasi Angket.....	168

**Lampiran 29.** Lembar Penilaian Instrument Non Test (Angket) .....169  
**Lampiran 30.** Surat Izin Validasi .....171  
**Lampiran 31.** Surat Izin Penelitian .....172  
**Lampiran 32.** Surat Balasan Penelitian .....173



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY