

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORIENTASI.....</b>	<b>II</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>III</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>V</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
1.7 Defenisi Operasional.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Hakekat Belajar dan Pembelajaran .....	7
2.2 Hasil Belajar.....	8
2.2.1 Pengertian Hasil Belajar.....	8
2.2.2 Jenis Hasil Belajar.....	9
2.2.3 Hasil Belajar Kimia.....	9
2.3 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	10
2.3.1 Pengertian Model Pembelajaran .....	10
2.3.2 Inkuiri Terbimbing.....	11
2.3.2.1 Pengertian Inkuiri Terbimbing.....	11

2.3.2.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	12
2.3.2.3 Kelebihan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	15
2.4 Sistem Periodik Unsur.....	16
2.4.1 Perkembangan Sistem Periodik Unsur.....	16
2.4.1 Penentuan Periode dan Golongan Unsur dalam Sistem Periodik Unsur.....	20
2.4.2 Periode .....	21
2.4.3 Golongan .....	22
2.4.4 Sifat Sistem Periodik Unsur .....	24
2.4.4.1 Jari-jari Atom .....	24
2.4.4.2 Jari-jari Ion .....	24
2.4.4.3 Afinitas Elektron .....	25
2.4.4.4 Keelektronegatifan .....	27
2.4.4.5 Sifat Logam dan Non Logam .....	28
2.4.4.6 Energi Ionisasi.....	30
2.4.4.7 Konfigurasi Elektron pada Ion .....	31
2.4 Kerangka Berpikir.....	31
2.5 Hipotesis.....	32

**BAB III METODE PENELITIAN.....33**

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	33
3.2 Populasi dan sampel.....	33
3.2.1 Populasi.....	33
3.2.2 Sampel.....	33
3.3 Desain Penelitian dan Variabel Penelitian .....	33
3.3.1 Desain Penelitian.....	33
3.3.2 Variabel Penelitian .....	34
3.4 Instrumen Penelitian.....	35

3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.6 Prosedur Penelitian.....	40
3.7 Pengolahan Data.....	43
3.8 Teknik Analisis Data.....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian.....	46
4.1.3 Analisis Data Hasil Penelitian.....	50
4.2 Pembahasan.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>56</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jari-Jari atom .....	25
Gambar 2.2 Afinitas Elektron.....	26
Gambar 2.3 Nilai Afinitas Elektron.....	26
Gambar 2.4 Keelegronegatifan.....	27
Gambar 2.5 Energi Ionisasi .....	30
Gambar 3.1 Skema Desain Penelitian Hasil Belajar .....	43
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-Rata Hasil Belajar Siswa .....	59
Gambar 4.2 Grafik Persen Peningkatan Hasil Belajar .....	61

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

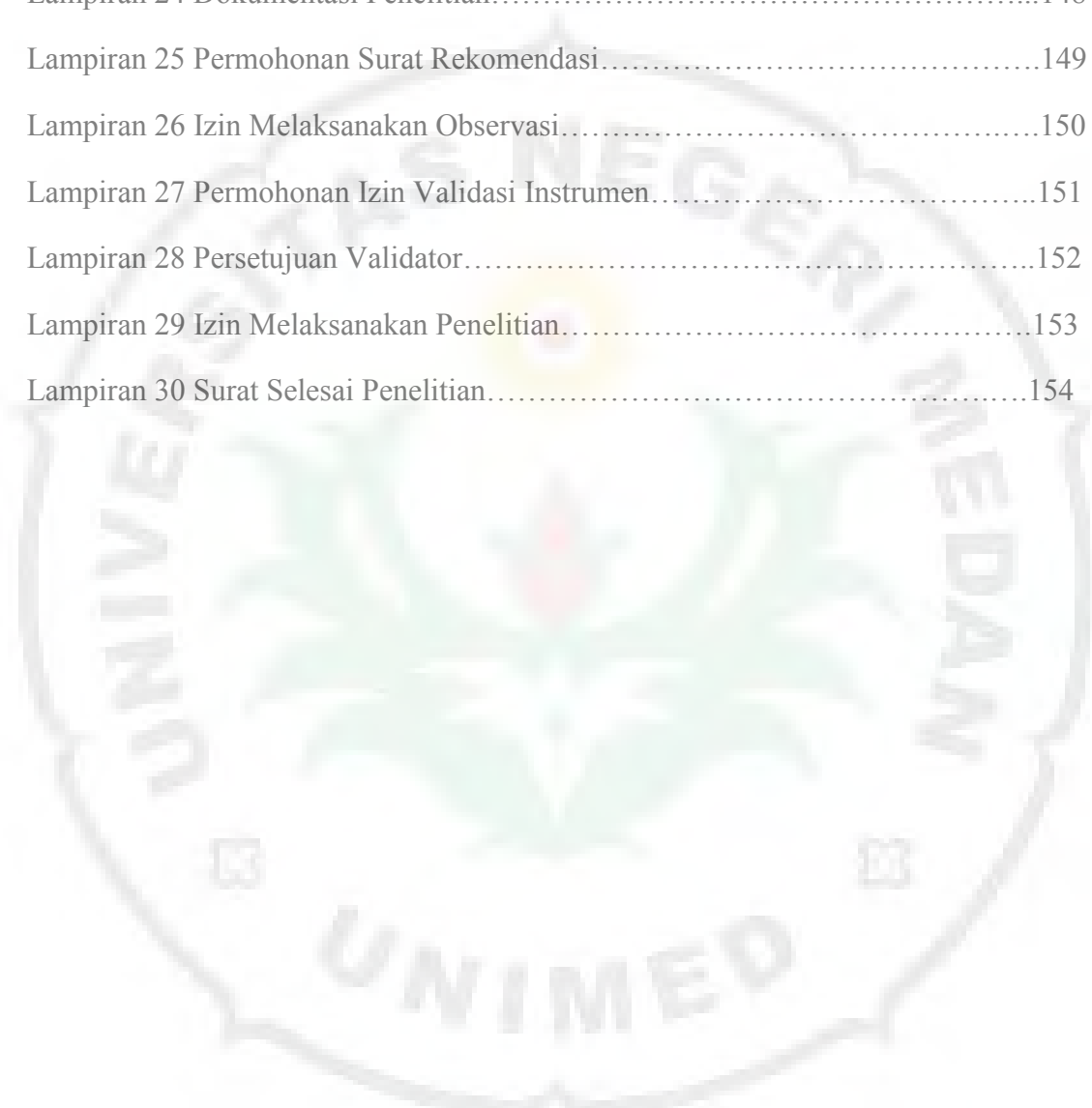
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Inkuri Terbimbing.....	15
Tabel 2.2 Pengelompokan Unsur.....	19
Tabel 2.3 Sistem periodik Mendeleyev .....	20
Tabel 2.4 Pembagian Golongan A & B .....	23
Tabel 3.1 Interpretasi Indeks Reliabilitas.....	38
Tabel 3.3 Indeks Tingkat Kesukaran .....	39
Tabel 3.4 Nilai N-Gain Ternormalisasi.....	42
Tabel 4.1 Data Nilai Pretest dan Postest.....	58
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Penelitian.....	59
Tabel 4.3 Pengujian Homogenitas Data Penelitian .....	60
Tabel 4.4 Persen Peningkatan Hasil Belajar.....	61

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran .....	68
Lampiran 2 Modul Ajar .....	72
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	92
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Soal.....	89
Lampiran 5 Instrumen Soal (Sebelum Divalidasi) .....	103
Lampiran 6 Kunci Jawaban Instrumen Soal (Sebelum Divalidasi).....	110
Lampiran 7 Instrumen Soal (Setelah Divalidasi).....	111
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Soal (Setelah Validasi) .....	118
Lampiran 9 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	119
Lampiran 10 Tabel Tingkat Kesukaran Soal .....	122
Lampiran 11 Perhitungan Daya Pembeda .....	123
Lampiran 12 Perhitungan Validasi Instrumen Soal.....	126
Lampiran 13 Tabel Data Validasi Instrumen Soal.....	127
Lampiran 14 Tabel Data Uji Distruktur.....	128
Lampiran 15 Perhitungan Reabilitas Instrumen Tes.....	133
Lampiran 16 Tabel Data Reabilitas Instrumen Test .....	134
Lampiran 17 Tabel Rekap Uji Analisis Instrumen Soal.....	135
Lampiran 18 Tabulasi Nilai Hasil Belajar .....	136
Lampiran 19 Tabulasi Nilai N-Gain Kelas Eksperimen .....	138
Lampiran 20 Tabulasi Nilai N-Gain Kelas Kontrol.....	139
Lampiran 21 Perhitungan Uji Normalitas.....	140
Lampiran 22 Perhitungan Uji Homogenitas .....	145
Lampiran 23 Perhitungan Uji Hipotesis .....	147

Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian.....	148
Lampiran 25 Permohonan Surat Rekomendasi.....	149
Lampiran 26 Izin Melaksanakan Observasi.....	150
Lampiran 27 Permohonan Izin Validasi Instrumen.....	151
Lampiran 28 Persetujuan Validator.....	152
Lampiran 29 Izin Melaksanakan Penelitian.....	153
Lampiran 30 Surat Selesai Penelitian.....	154



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY