

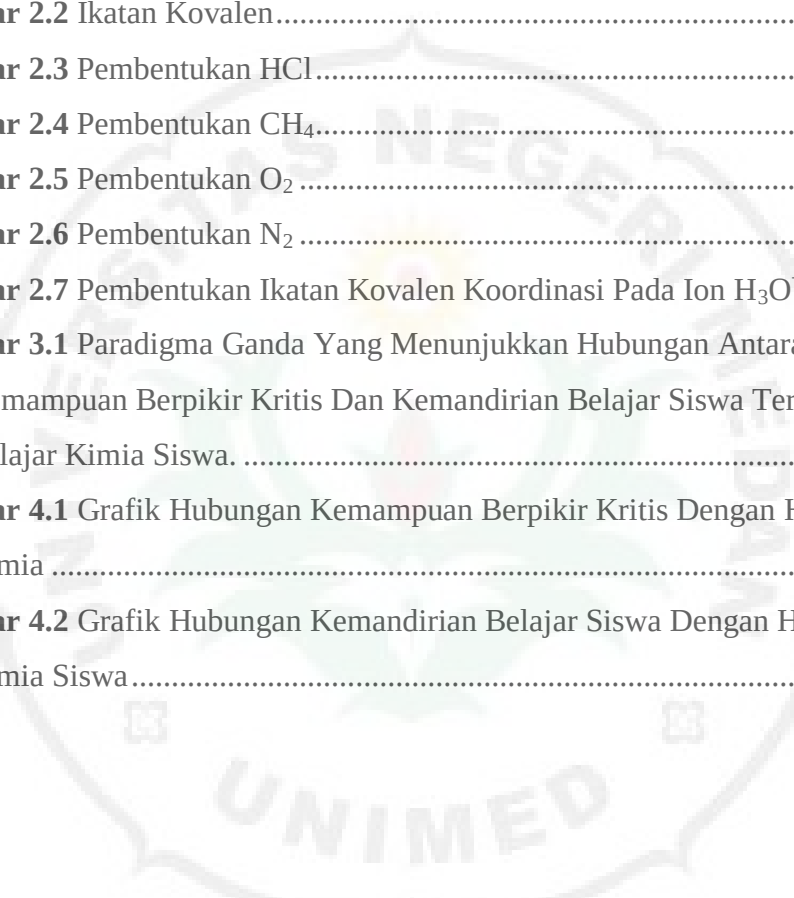
## DAFTAR ISI

Hal

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| LEMBAR PENGESAHAN                               |                              |
| SKRIPSI.....                                    | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....           | i                            |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....              | Error! Bookmark not defined. |
| RIWAYAT HIDUP .....                             | iv                           |
| ABSTRAK .....                                   | v                            |
| ABSTRACT .....                                  | vi                           |
| KATA PENGANTAR.....                             | vii                          |
| DAFTAR ISI.....                                 | ix                           |
| DAFTAR GAMBAR.....                              | xi                           |
| DAFTAR TABEL.....                               | xii                          |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | xiii                         |
| 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 .....                  | 6                            |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                    | 7                            |
| 2.1 Kerangka Teoritis.....                      | 7                            |
| 2.1.1 Hakikat Belajar Kimia .....               | 7                            |
| 2.1.2 Hasil Belajar Kimia.....                  | 7                            |
| 2.1.3 Berpikir.....                             | 10                           |
| 2.1.4 Berpikir kritis .....                     | 11                           |
| 2.1.5 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis ..... | 11                           |
| 2.1.6 Kemandirian .....                         | 12                           |
| 2.1.7 Indikator Kemandirian Belajar.....        | 13                           |
| 2.2 Materi Ikatan Kimia .....                   | 13                           |
| 2.2.1 Kaidah Oktet.....                         | 14                           |
| 2.2.2 Konfigurasi Elektron Gas Mulia .....      | 14                           |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 2.2.3 Ikatan Ion (Ikatan Elektrovalen)..... | 16        |
| 2.2.4 Ikatan Kovalen.....                   | 16        |
| 2.2.5 Ikatan Kovalen Koordinasi .....       | 20        |
| 2.2.6 Polarisasi Ikatan Kovalen .....       | 20        |
| 2.2.7 Ikatan logam .....                    | 22        |
| 2.3 Penelitian Relevan .....                | 22        |
| 2.4 Kerangka Berpikir .....                 | 24        |
| 2.5 Hipotesis .....                         | 25        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>      | <b>26</b> |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....        | 26        |
| 3.2 Populasi dan Sampel .....               | 26        |
| 3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....     | 26        |
| 3.4 Instrumen Penelitian .....              | 27        |
| 3.4.1 Instrumen Tes .....                   | 27        |
| 3.4.2 Instrumen Non-Tes .....               | 31        |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data .....           | 32        |
| 3.6 Teknik Analisis Data .....              | 33        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>     | <b>36</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                  | 36        |
| 4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian.....    | 36        |
| 4.1.1.1 Validitas Tes .....                 | 36        |
| 4.1.1.2 Tingkat Kesukaran .....             | 37        |
| 4.1.1.3 Daya Pembeda .....                  | 37        |
| 4.1.1.4 Reliabilitas Tes.....               | 37        |
| 4.1.2 Data Hasil Penelitian.....            | 39        |
| 4.1.3 Analisis Data Penelitian.....         | 41        |
| 4.1.3.1 Uji Hipotesis 1.....                | 42        |
| 4.1.3.2 Uji Hipotesis 2.....                | 43        |
| 4.1.3.3 Uji Hipotesis 3.....                | 44        |
| 4.2 Pembahasan .....                        | 46        |
| <b>BAB V KESIMPULAN SARAN.....</b>          | <b>49</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                        | 49        |
| 5.2 Saran.....                              | 49        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                 | <b>50</b> |

| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                                                                                                                                                      | <i>Hal</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Gambar 2.1</b> Pembentukan NaCl .....                                                                                                                                  | 16         |
| <b>Gambar 2.2</b> Ikatan Kovalen.....                                                                                                                                     | 17         |
| <b>Gambar 2.3</b> Pembentukan HCl.....                                                                                                                                    | 18         |
| <b>Gambar 2.4</b> Pembentukan CH <sub>4</sub> .....                                                                                                                       | 18         |
| <b>Gambar 2.5</b> Pembentukan O <sub>2</sub> .....                                                                                                                        | 18         |
| <b>Gambar 2.6</b> Pembentukan N <sub>2</sub> .....                                                                                                                        | 19         |
| <b>Gambar 2.7</b> Pembentukan Ikatan Kovalen Koordinasi Pada Ion H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> .....                                                                      | 20         |
| <b>Gambar 3.1</b> Paradigma Ganda Yang Menunjukkan Hubungan Antara<br>Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kemandirian Belajar Siswa Terhadap Hasil<br>Belajar Kimia Siswa. .... | 26         |
| <b>Gambar 4.1</b> Grafik Hubungan Kemampuan Berpikir Kritis Dengan Hasil Belajar<br>Kimia .....                                                                           | 41         |
| <b>Gambar 4.2</b> Grafik Hubungan Kemandirian Belajar Siswa Dengan Hasil Belajar<br>Kimia Siswa.....                                                                      | 41         |

  
 THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY