

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Batasan Masalah..... | 4 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| F. Penjelasan Istilah..... | 6 |
| G. Struktur Organisasi Skripsi..... | 6 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 7 |
| A. Taksonomi Anderson dan Krathwohl..... | 8 |
| B. Dimensi Pengetahuan Ikatan Ion..... | 21 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 28 |
| A. Desain dan Metode Penelitian..... | 28 |
| B. Partisipan Penelitian..... | 28 |

| | |
|--|-----------|
| C. Instrumen Penelitian..... | 29 |
| D. Uji Validitas Instrumen..... | 29 |
| D. Prosedur Penelitian..... | 31 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 32 |
| E. Analisis Data..... | 32 |
| BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN..... | 34 |
| A. Dimensi Pengetahuan Konten Ikatan Ion..... | 35 |
| B. Proses Kognitif yang Dibutuhkan..... | 56 |
| C. Pemetaan Dimensi Pengetahuan dan Dimensi Proses Kognitif dan Penilaian Produk Pemetaan Dimensi Proses Kognitif dan Dimensi Pengetahuan Konten Ikatan Ion oleh Guru Kimia..... | 66 |
| BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI..... | 78 |
| A. Simpulan..... | 78 |
| B. Implikasi..... | 79 |
| C. Rekomendasi..... | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 80 |
| LAMPIRAN LAMPIRAN..... | 83 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Taksonomi dengan contoh ilustratif..... | 12 |
| Tabel 2.2 Rangkuman Taksonomi Anderson dan Krathwohl..... | 17 |
| Tabel 2.3 Jenis dan Subjenis Dimensi Pengetahuan | 18 |
| Tabel 2.4 Enam Kategori Dimensi Proses Kognitif dan Proses-Proses Kognitif Terkait..... | 19 |
| Tabel 2.5 Refleksi Siswa..... | 27 |
| Tabel 4.1 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Ikatan Ion | 34 |
| Tabel 4.2 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 1..... | 37 |
| Tabel 4.3 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 1..... | 37 |
| Tabel. 4.4 Jenis Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 1..... | 38 |
| Tabel. 4.5 Pengetahuan Metakognitif Pada Buku Ajar 1..... | 38 |
| Tabel. 4.6 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 2..... | 41 |
| Tabel. 4.7 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 2..... | 41 |
| Tabel. 4.8 Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 2..... | 41 |
| Tabel. 4.9 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 3..... | 43 |
| Tabel. 4.10 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 3..... | 44 |
| Tabel. 4.11 Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 3..... | 44 |
| Tabel. 4.12 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 4..... | 45 |
| Tabel. 4.13 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 3..... | 46 |
| Tabel. 4.14 Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 4..... | 46 |

| | |
|--|----|
| Tabel. 4.15 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 5..... | 47 |
| Tabel. 4.16 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 5..... | 48 |
| Tabel. 4.17 Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 5..... | 48 |
| Tabel. 4.18 Pengetahuan Faktual Pada Buku Ajar 6..... | 49 |
| Tabel. 4.19 Pengetahuan Konseptual Pada Buku Ajar 6..... | 50 |
| Tabel. 4.20 Pengetahuan Prosedural Pada Buku Ajar 6..... | 50 |
| Tabel. 4.21 Himpunan Jenis Pengetahuan Konten Ikatan Ion dari 6 Buku Ajar... | 50 |
| Tabel. 4.22 Proses-Proses Kognitif Kategori Mengingat | 57 |
| Tabel. 4.23 Proses-Proses Kognitif Kategori Memahami | 59 |
| Tabel. 4.24 Proses-Proses Kognitif Kategori Menerapkan..... | 62 |
| Tabel. 4.25 Proses-Proses Kognitif Kategori Menganalisis | 63 |
| Tabel. 4.26 Proses-Proses Kognitif Kategori Mengevaluasi | 65 |
| Tabel. 4.27 Representasi Pemetaan Dimensi Proses Kognitif dan Dimensi Pengetahuan Konten Ikatan Ion..... | 66 |
| Tabel. 4.28 Pengetahuan Faktual-Proses Kognitif Mengingat | 67 |
| Tabel. 4.29 Pengetahuan Faktual-Proses Kognitif Memahami | 68 |
| Tabel. 4.30 Pengetahuan Faktual-Proses Kognitif Menganalisis | 69 |
| Tabel. 4.31 Pengetahuan Konseptual-Proses Kognitif Memahami..... | 70 |
| Tabel. 4.32 Pengetahuan Konseptual-Proses Kognitif Menganalisis..... | 71 |
| Tabel. 4.33 Pengetahuan Prosedural-Proses Kognitif Menerapkan..... | 80 |
| Tabel. 4.34 Pengetahuan Prosedural-Proses Kognitif Menganalisis..... | 72 |
| Tabel. 4.35 Pengetahuan Metakognitif-Proses Kognitif Mengevaluasi..... | 73 |

Tabel. 4.36 Penilaian Ketepatan Pemetaan oleh Guru Kimia SMAN 6.....74

Tabel 4.37 Penilaian Ketepatan Pemetaan oleh Guru Kimia MA Sirnamiskin....75

Tabel 4.38 Penilaian Ketepatan Pemetaan oleh Guru Kimia SMA Al Amanah.....87

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Perubahan struktur Revisi Anderson dan Krathwohl..... | 11 |
| Gambar 2.2 Rangkuman taksonomi Anderson dan Krathwohl..... | 17 |
| Gambar 2.3 NaCl sebagai contoh senyawa ionik..... | 21 |
| Gambar 2.4 Reaksi Atom Lithium dan Fluorin..... | 22 |
| Gambar 2.5 Sifat ionik dilihat dari keelektronegatifan..... | 23 |
| Gambar 2.6 Representasi pembentukan ikatan..... | 23 |
| Gambar 2.7 Struktur senyawa ion..... | 24 |
| Gambar 2.8 Pembentukan NaCl..... | 25 |
| Gambar 2.9 Kristal ion natrium klorida | 26 |
| Gambar 2.10 Pembentukan kalsium oksida..... | 26 |
| Gambar 3.1 Alur penelitian..... | 31 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|----------------|
| Lampiran A.1 Uraian Materi Ikatan Ion..... | 83 |
| Lampiran A.2 Dimensi Pengetahuan Konten Ikatan Ion..... | 117 |
| Lampiran A.3 Dimensi Proses Kognitif Konten Ikatan Ion..... | 128 |
| Lampiran A.4 Produk Pemetaan Dimensi Proses Kognitif dan Dimensi Pengetahuan konten ikatan ion..... | 131 |
| Lampiran A.5 Lembar Penilaian Produk Pemetaan oleh Guru Kimia..... | 134 |
| Lampiran B.1 Format Perekaman Informasi Dimensi Pengetahuan Ikatan Ion.. | 149 |
| Lampiran B.2 Format Perekaman Dimensi Proses Kognitif Konten Ikatan Ion.. | 150 |
| Lampiran B.3 Format Pemetaan Dimensi Pengetahuan dan Dimensi Proses Kognitif Ikatan Ion..... | 151 |
| Lampiran C1. Surat Tugas | |
| Lampiran C2. Surat Keterangan Validasi | |
| Lampiran C3. Surat Keterangan Observasi | |