

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTRAK | i |
| LEMBAR PERNYATAAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | iii |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 13 |
| A. Latar Belakang Masalah | 13 |
| B. Rumusan Masalah | 15 |
| C. Tujuan Penelitian | 16 |
| D. Manfaat Hasil Penelitian | 16 |
| E. Hasil penelitian Terdahulu | 17 |
| F. Kerangka Berpikir | 18 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 18 |
| A. Media Pembelajaran | 21 |
| 1. Pengertian Media Pembelajaran | 21 |
| 2. Fungsi Media Pembelajaran | 22 |
| 3. Manfaat Media Pembelajaran | 22 |
| 4. Jenis –jenis Media Pembelajaran | 23 |

| | |
|--|----|
| B. Media Pembelajaran Permainan Kartu | 24 |
| C. Media <i>Elchem Card Game</i> | 25 |
| 1. Kartu Unsur | 26 |
| 2. Kartu Soal..... | 28 |
| 3. Kartu Alasan..... | 29 |
| 5. Kartu Materi | 30 |
| 6. Buku Panduan <i>Elchem Card Game</i> | 30 |
| D. Konsep Kimia Pada <i>Elchem Card Game</i> | 31 |
| 1. Nomor Atom dan Nomor Massa Unsur | 31 |
| 2. Bilangan Kuantum..... | 32 |
| 3. Konfigurasi elektron | 33 |
| 4. Sifat Fisik Unsur pada <i>Elchem Card Game</i> | 33 |
| 5. Muatan Inti Efektif | 42 |
| 6. Aturan Slater..... | 43 |
| 7. Kecenderungan Jari-jari Atom pada Tabel Periodik Unsur | 44 |
| 8. Kecenderungan Energi Ionisasi pada Tabel Periodik Unsur..... | 45 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 47 |
| A. Metode Penelitian..... | 47 |
| B. Jenis dan Sumber Data | 50 |
| C. Teknik Pengumpulan Data | 53 |
| D. Teknik Analisis Data | 53 |
| E. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 55 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 56 |
| A. Deskripsi Tampilan Media Pembelajaran <i>Elchem Card Game</i> pada Konsep Muatan Inti Efektif dan Aturan Slater | 56 |

| | |
|---|-----|
| 1. Kartu Cover | 57 |
| 2. Kartu Unsur | 58 |
| 3. Kartu Soal..... | 60 |
| 4. Kartu Materi | 61 |
| 5. Kartu Alasan..... | 64 |
| 6. Buku Panduan <i>Elchem Card Game</i> | 65 |
| 7. Kemasan/Box Media <i>Elchem Card Game</i> | 72 |
| B. Hasil Uji Validasi Media Pembelajaran <i>Elchem Card Game</i> pada Konsep Muatan Inti Efektif dan Aturan Slater | 72 |
| C. Hasil Uji Coba Terbatas Media Pembelajaran <i>Elchem Card Game</i> Pada Konsep Muatan Inti Efektif dan Aturan Slater | 73 |
| BAB V PENUTUP | 75 |
| A. KESIMPULAN | 75 |
| B. SARAN..... | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | 77 |
| LAMPIRAN | 80 |
| RIWAYAT HIDUP | 193 |

