

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>v</i> |
| Daftar Isi | <i>vii</i> |
| Daftar Gambar | <i>ix</i> |
| Daftar Tabel | <i>x</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xi</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 6 |
| 1.3. Batasan Masalah | 7 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 7 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.7. Defenisi Operasional | 8 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 9 |
| 2.1.1. Pengertian Belajar | 9 |
| 2.1.2. Konsep Belajar | 9 |
| 2.1.3. Proses Belajar dan Pembelajaran | 10 |
| 2.1.4. Ciri-Ciri Beljar | 10 |
| 2.1.5. Hakekat Belajar Kimia | 11 |
| 2.1.6. Pengertian Keberhasilan Belajar | 12 |
| 2.1.7. Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilm Belajar Siswa | 13 |
| 2.1.8. Motivasi Belajar | 13 |
| 2.1.8.1. Faktor yang Mempengaruhi Motivasi belajar | 14 |
| 2.2. Pembelajaran Kooperatif | 14 |
| 2.2.1. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT | 16 |
| 2.2.2. Kelebihan dan Kekurangan NHT | 18 |
| 2.3. Sumber belajar | 18 |
| 2.3.1. Jenis-Jenis Sumber belajar | 19 |
| 2.3.2. Fungsi Sumber Belajar | 20 |
| 2.3.3. Handout | 21 |
| 2.3.3.1. Betuk Handout dan Manfaat Handout | 21 |
| 2.4. Materi Ajar | 22 |
| 2.4.1. Teori Atom Modern | 22 |
| 2.4.2. Konfigurasi Elektron dan Diagram Orbital | 26 |
| 2.4.3. Hubunganur Konfigurasi Elektron dan Sistem Periodik | 28 |
| 2.5. Kerangka Konseptual | 34 |
| 2.6. Hipotesis Penelitian | 35 |

| | |
|---|----|
| BAB III METODE PENELITIAN | 37 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 37 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 37 |
| 3.2.1. Populasi | 37 |
| 3.2.2. Sampel | 37 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 37 |
| 3.4. Rancangan / Desain Penelitian | 38 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data | 38 |
| 3.6. Instrumen Penelitian | 42 |
| 3.6.1. Validasi Tes | 43 |
| 3.6.2. Reliabilitas Tes | 43 |
| 3.6.3. Tingkat Kesukaran Tes | 44 |
| 3.6.4. Daya Beda Soal | 44 |
| 3.7. Teknik analisis Data | 45 |
| 3.7.1. Uji Normalitas Data | 45 |
| 3.7.2. Uji Homogenitas Data | 46 |
| 3.7.3. Uji Hipotesis | 46 |
| 3.7.4. Persen (%) Peningkatan Hasil Belajar | 47 |
| | |
| BAB IV PEMBAHASAN | 48 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 48 |
| 4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian | 48 |
| 4.1.1.1. Validitas Tes | 48 |
| 4.1.1.2. Reliabilitas | 48 |
| 4.1.1.3. Tingkat Kesukarasn Tes | 48 |
| 4.1.1.4. Daya Beda | 49 |
| 4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian | 49 |
| 4.1.2.1. Hasil Belajar Siswa | 49 |
| 4.2 Analisis Data Hasil Penelitian | 50 |
| 4.2.1 Uji Normalitas | 50 |
| 4.2.2 Uji Homogenitas | 51 |
| 4.2.3 Persen Peningkatan Hasil Belajar | 52 |
| 4.2.4 Uji Normalitas Gain | 54 |
| 4.2.5 Uji Homogenitas Gain | 55 |
| 4.2.6. Uji Hipotesis | 55 |
| 4.3 Pembahasan Penelitian | 56 |
| | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 60 |
| 5.1. Kesimpulan | 60 |
| 5.2 .Saran | 60 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 62 |