## **DAFTAR ISI**

|   | Halaman |
|---|---------|
| Lembar Pengesahan                             | i       |
| Riwayat Hidup                                 | ii      |
| Abstrak                                       | iii     |
| Kata Pengantar                                | iv      |
| Daftar Isi                                    | vi      |
| Daftar Gambar                                 | x       |
| Daftar Tabel                                  | xi      |
| Daftar Lampiran                               | xii     |
|   |         |
| BAB I PENDAHULUAN                             |         |
| 1.1 Latar Belakang Masalah                    | 1       |
| 1.2 Identifikasi Masalah                      | 3       |
| 1.3 Batasan Masalah                           | 4       |
| 1.4 Rumusan Masalah                           | 4       |
| 1.5 Tujuan Penelitian                         | 4       |
| 1.6 Manfaat Penelitian                        | 5       |
|   |         |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA                         |         |
| 2.1 Kerangka Teoritis                         | 6       |
| 2.1.1Pengertian Belajar                       | 6       |
| 2.1.2 Pengertian Hasil Belajar                | 7       |
| 2.2 Model Pembelajaran Kooperatif             | 8       |
| 2.2.1 Ciri-ciri Model Pembelajaran Kooperatif | 9       |

| 2.2.2 | Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif      | 13 |
|-------|--|----|
| 2.2.3 | Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT           | 14 |
| 2.2.4 | Lingkungan Belajar dan Sistem Pengelolaan  |    |
|       | Pembelajaran Kooperatif                    | 15 |
| 2.2.5 | Prinsip Reaksi Model Pembelajaran          |    |
|       | Kooperatif                                 | 16 |
| 2.2.6 | Tujuan Model Pembelajaran Kooperatif       | 17 |
| 2.3   | Model Pembelajaran Langsung (Konvensional) | 19 |
| 2.3.1 | Ciri-ciri Khusus Pembelajaran Langsung     | 19 |
| 2.3.2 | Manfaat Pembelajaran Langsung              | 20 |
| 2.3.3 | Sintaks Pembelajaran Langsung              | 21 |
| 2.3.4 | Lingkungan Belajar dan Sistem Manajemen    |    |
|       | Pembelajaran Langsung                      | 22 |
| 2.4   | Kajian Materi Tentang Usaha dan Energi     | 22 |
| 2.5.  | Kerangka Konseptual                        | 30 |
| 2.5.1 | Penelitian Terdahulu                       | 31 |
| 2.6.  | Hipotesis Penelitian                       | 34 |
|       |  |    |
| BAB   | III METODE PENELITIAN                      |    |
| 3.1   | Tempat dan Waktu Pelaksanaan               | 35 |
| 3.2   | Populasi dan Sampel Penelitian             | 35 |
| 3.2.1 | Populasi Penelitian                        | 35 |
| 3.2.2 | Sampel Penelitian                          | 35 |
| 3.3   | Variabel Penelitian                        | 35 |
| 3.3.1 | Variabel Bebas                             | 35 |
| 3.3.2 | Variabel Terikat                           | 35 |
| 3.4   | Jenis dan Desain Penelitian                | 36 |
| 3.4.1 | Jenis Penelitian                           | 36 |

| 3.4.2 | Desain Penelitian                                | 36 |
|-------|--|----|
| 3.5   | Prosedur Penelitian                              | 36 |
| 3.6   | Teknik Pengumpulan Data                          | 39 |
| 3.6.1 | Pretes   | 39 |
| 3.6.2 | Postes   | 39 |
| 3.7   | Instrumen Penelitian                             | 39 |
| 3.7.1 | Validitas Tes                                    | 40 |
| 3.7.2 | Uji Reliabilitas                                 | 41 |
| 3.7.3 | Uji Daya Beda                                    | 42 |
| 3.7.4 | Uji Tingkat Kesukaran                            | 42 |
| 3.7.5 | Lembar Observasi                                 | 43 |
| 3.8   | Teknik Analisa Data                              | 44 |
|       |  |    |
| BAB   | IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN               |    |
| 4.1   | Deskripsi Ujicoba Instrumen Penelitian           | 47 |
| 4.2   | Deskripsi Hasil Penelitian                       | 47 |
| 4.2.1 | Validitas Tes                                    | 48 |
| 4.2.2 | . Data Pretes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol | 48 |
| 4.2.2 | .1 Pengujian Analisa Data Pretes                 | 49 |
| 4.2.3 | . Data Postes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol | 50 |
| 4.2.3 | .1. Pengujian Analisa Data Postes                | 52 |
| 4.2.3 | .2. Analisis Perhitungan Persen Peningkatan      |    |
|       | Nilai Rata-Rata                                  | 53 |
| 4.3   | Pembahasan                                       | 53 |
|       |  |    |
| BAB   | V KESIMPULAN DAN SARAN                           |    |
| 5.1   | Kesimpulan                                       | 56 |
| 5.2   | Saran  | 56 |

| DAFTAR PUSTAKA | 57 | 7 |
|----------------|----|---|
|----------------|----|---|