

## DAFTAR ISI

|  | Halaman   |
|--|-----------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b>   | <i>i</i>  |
| <b>DAFTAR ISI</b>  | <i>ii</i> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>   | <i>iv</i> |
| <b>DAFTAR TABEL</b>  | <i>v</i>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b>   | <i>vi</i> |
| <br>   |           |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>   | 1         |
| 1.1. Latar Belakang  | 1         |
| 1.2. Identifikasi Masalah  | 5         |
| 1.3. Ruang Lingkup   | 6         |
| 1.4. Rumusan Masalah   | 6         |
| 1.5. Tujuan Penelitian   | 7         |
| 1.6. Manfaat Penelitian  | 7         |
| 1.7. Definisi Operasional  | 8         |
| <br>   |           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>   | 9         |
| 2.1. Kajian Teoritis   | 9         |
| 2.1.1. Hakikat Belajar dan Pembelajaran  | 9         |
| 2.1.2. Hakikat Hasil Belajar   | 9         |
| 2.1.3. Aktivitas Belajar   | 10        |
| 2.1.4. Model Pembelajaran  | 11        |
| 2.1.4.1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)                | 12        |
| 2.1.4.2. Ciri – ciri Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)    | 13        |
| 2.1.4.3. Langkah-langkah Dalam <i>Problem Based Learning</i> (PBL)             | 15        |
| 2.1.4.4. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran<br>Problem Based Learning | 15        |
| 2.1.5. Pengertian Media  | 17        |
| 2.1.5.1. Fungsi Media Pembelajaran   | 17        |
| 2.1.5.2. Kartu Berpasangan Sebagai Media Pembelajaran                          | 18        |
| 2.1.6. Materi Ajar   | 19        |
| 2.1.6.1. Reaksi Reduksi dan oksidasi (Redoks)                                  | 19        |
| 2.1.6.2. Bilangan Redoks Berdasarkan Pelepasan dan Pengikat Oksigen            | 20        |
| 2.1.6.3. Reaksi Redoks Berdasarkan Serah Terima ( Perpindahan )<br>Elektron    | 21        |
| 2.1.6.4. Reaksi Redoks Berdasarkan Bilangan Oksidasi                           | 22        |
| 2.1.6.5. Reaksi Autoredox  | 23        |
| 2.1.6.6. Reduktor dan oksidator  | 24        |
| 2.2. Kerangka Berfikir   | 24        |
| 2.3. Hipotesis Penelitian  | 26        |

|  |    |
|--|----|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>               | 28 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian               | 28 |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian            | 28 |
| 3.2.1. Populasi                                | 28 |
| 3.2.2. Sampel                                  | 28 |
| 3.3. Variabel dan Instrumen Penelitian         | 28 |
| 3.3.1. Variabel                                | 28 |
| 3.3.2. Instrumen Penelitian                    | 29 |
| 3.3.2.1. Instrumen Tes                         | 29 |
| 3.3.2.2. Instrumen Non Tes                     | 34 |
| 3.4. Rancangan/Desain Penelitian               | 35 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data                   | 38 |
| 3.5.1. Tahap Persiapan                         | 38 |
| 3.5.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian            | 39 |
| 3.5.3. Tahap Pengolahan Data                   | 39 |
| 3.6. Teknik Analisis Data                      | 40 |
| 3.6.1. Analisis Data Instrumen Tes             | 40 |
| 3.6.2. Analisis Data Instrumen Non Tes         | 44 |
| <br>   |    |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>             | 45 |
| 4.1. Analisa Data Instrumen Penelitian         | 45 |
| 4.1.1. Analisis Data Instrumen Tes             | 46 |
| 4.1.2. Analisis Data Instrumen Non Tes         | 47 |
| 4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian           | 48 |
| 4.3. Uji Prasyarat Analisis Data Hasil Belajar | 44 |
| 4.3.1. Uji Normalitas Data                     | 44 |
| 4.3.2. Uji Homogenitas                         | 49 |
| 4.3.3. Uji Hipotesis                           | 50 |
| 4.4. Data Aktivitas Belajar Siswa              | 51 |
| 4.5. Uji Prasyarat Aktivitas Belajar Siswa     | 51 |
| 4.5.1. Uji Normalitas                          | 51 |
| 4.5.2. Uji Homogenitas                         | 52 |
| 4.5.3. Uji Hipotesis                           | 53 |
| 4.5.5. Uji Korelasi                            | 53 |
| <br>   |    |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>              | 58 |
| 5.1. Kesimpulan                                | 58 |
| 5.2. Saran                                     | 58 |
| <br>   |    |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                          | 59 |