

## DAFTAR ISI

|  | Halaman    |
|--|------------|
| <b>Lembar Pengesahan.....</b>  | <i>i</i>   |
| <b>Riwayat Hidup .....</b>   | <i>ii</i>  |
| <b>Abstrak.....</b>  | <i>iii</i> |
| <b>Kata Pengantar .....</b>  | <i>iv</i>  |
| <b>Daftar Isi .....</b>  | <i>vi</i>  |
| <b>Daftar Gambar .....</b>   | <i>ix</i>  |
| <b>Daftar Tabel.....</b>   | <i>x</i>   |
| <b>Daftar Lampiran.....</b>  | <i>xi</i>  |
| <br>   |            |
| <b>Bab Pendahuluan .....</b>   | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                       | 1          |
| 1.2 Identifikasi Masalah.....  | 4          |
| 1.3 Batasan Masalah.....   | 5          |
| 1.4 Rumusan Masalah.....   | 5          |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....   | 5          |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....  | 6          |
| 1.7 Defenisi Operasional .....   | 6          |
| <br>   |            |
| <b>Bab II Tinjauan Pustaka .....</b>                                   | <b>7</b>   |
| 2.1. Kerangka Teoritis .....   | 7          |
| 2.1.1. Pengertian Belajar .....  | 7          |
| 2.1.2. Hasil belajar .....   | 8          |
| 2.1.3. Keterampilan Memecahkan Masalah .....                           | 9          |
| 2.1.4. Model Pembelajaran .....  | 10         |
| 2.1.5. Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....                        | 11         |
| 2.1.5.1. Pengertian Model Berbasis Masalah .....                       | 11         |
| 2.1.5.2. Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah .....                   | 12         |
| 2.1.5.3. Fitur-Fitur Pembelajaran Berbasis Masalah.....                | 13         |
| 2.1.5.4. Teori Belajar Dalam Model Pembelajaran Berbasis Masalah ..... | 14         |
| 2.1.5.5. Keunggulan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....           | 15         |
| 2.1.5.6. Peran/ Tugas Guru.....  | 16         |
| 2.1.6. Pembelajaran Konvensional.....                                  | 17         |
| 2.1.7. Listrik Dinamis.....  | 18         |
| 2.1.7.1. Kuat Arus Listrik.....  | 18         |
| 2.1.7.1.1. Arus Listrik .....  | 18         |
| 2.1.7.1.2. Alat Ukur Listrik .....                                     | 20         |
| 2.1.7.2. Kuat arus yang mengalir melalui suatu penghantar .....        | 21         |
| 2.1.7.2.1. Hukum Ohm.....  | 21         |

|   |        |
|---|--------|
| 2.1.7.2.2. Hambatan suatu Penghantar.....                             | 22     |
| 2.1.7.3. Hukum Kirchoff .....   | 24     |
| 2.1.7.4. Rangkaian Hambatan Listrik .....                             | 25     |
| 2.1.7.5. Energi Listrik dan Daya Listrik.....                         | 27     |
| 2.1.8. Penelitian yang Relevan .....                                  | 29     |
| 2.2 Kerangka Konseptual.....  | 30     |
| 2.3 Hipotesis Penelitian .....  | 32     |
| <br><b>Bab III Metodologi Penelitian .....</b>                        | <br>33 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                | 33     |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....                             | 33     |
| 3.3. Variabel Penelitian .....  | 33     |
| 3.4. Jenis dan Desain Penelitian.....                                 | 33     |
| 3.5. Prosedur Penelitian.....   | 34     |
| 3.6. Teknik Pengumpulan Data.....                                     | 37     |
| 3.7. Instrumen Penelitian .....                                       | 37     |
| 3.7.1. Pengujian Instrumen Penelitian.....                            | 38     |
| 3.7.2. Observasi Keterampilan Memecahkan Masalah.....                 | 41     |
| 3.8. Teknik Analisis Data .....                                       | 44     |
| 3.8.1. Menentukan nilai rata-rata dan simpangan baku .....            | 44     |
| 3.8.2. Uji Normalitas .....   | 44     |
| 3.8.3. Uji Homogenitas.....   | 45     |
| 3.8.4. Uji Hipotesis .....  | 46     |
| 3.8.4.1 Uji kesamaan rata-rata pretes (uji hipotesis dua pihak).....  | 46     |
| 3.8.4.2 Uji kesamaan rata-rata postes (uji hipotesis satu pihak)..... | 47     |
| <br><b>Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan .....</b>               | <br>49 |
| 4.1. Hasil Penelitian .....   | 49     |
| 4.1.1. Deskripsi Data Penelitian.....                                 | 49     |
| 4.1.2. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....            | 49     |
| 4.1.3. Analisa Data Pretes .....                                      | 51     |
| 4.1.3.1. Uji Normalitas.....  | 51     |
| 4.1.3.2 Uji Homogenitas .....   | 51     |
| 4.1.3.3. Uji Hipotesis Data Pretes.....                               | 52     |
| 4.1.4. Analisis Data Postes .....                                     | 53     |
| 4.1.4.1. Uji Normalitas .....   | 54     |
| 4.1.4.2. Uji Homogenitas .....  | 55     |
| 4.1.4.3. Uji Hipotesis .....  | 55     |
| 4.1.5. Observasi .....  | 56     |
| 4.1.5.1. Penilaian Keterampilan Memecahkan Masalah .....              | 56     |

|                             |                                   |           |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 4.2.                        | Pembahasan Hasil Penelitian ..... | 57        |
| <b>Bab V</b>                | <b>Kesimpulan dan Saran .....</b> | <b>63</b> |
| 5.1.                        | Kesimpulan .....                  | 63        |
| 5.2.                        | Saran .....                       | 63        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> |                                   | <b>64</b> |

