

## DAFTAR ISI

Halaman

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                    | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                   | <b>ii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                              | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                 | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                              | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                               | <b>xi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                            | <b>xii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                          | <b>1</b>   |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                                       | 1          |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                                         | 9          |
| 1.3. Pembatasan Masalah .....                                           | 10         |
| 1.4. Rumusan Masalah .....                                              | 11         |
| 1.5. Tujuan Penelitian .....                                            | 11         |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....                                           | 12         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                     | <b>14</b>  |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....                                             | 14         |
| 2.1.1. Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika ..... | 14         |
| 2.1.2. Model Pembelajaran M-APOS .....                                  | 18         |
| 2.1.3. Model Pembelajaran Ekspositori .....                             | 31         |
| 2.1.4. Pengaruh Model Pembelajaran M-APOS dan Ekspositori .....         | 38         |
| 2.1.5. Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika .....               | 39         |
| 2.2. Penelitian Yang Relevan .....                                      | 48         |
| 2.3. Kerangka Berpikir .....                                            | 53         |
| 2.4. Pengajuan Hipotesis .....                                          | 54         |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                              | <b>55</b>  |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....                                  | 55         |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....                               | 55         |
| 3.2.1. Populasi .....                                                   | 55         |
| 3.2.2. Sampel .....                                                     | 55         |
| 3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....                                    | 57         |
| 3.4. Diagram Alir Penelitian .....                                      | 57         |
| 3.5. Skenario Model Pembelajaran M-APOS .....                           | 60         |
| 3.6. Desain Penelitian .....                                            | 71         |
| 3.7. Defenisi Operasional .....                                         | 73         |
| 3.7.1. Variabel Penelitian .....                                        | 73         |
| 3.7.2. Defenisi Operasional .....                                       | 73         |
| 3.8. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data .....             | 73         |
| 3.8.1. Instrumen Penelitian .....                                       | 73         |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 3.8.2. Teknik Pengumpulan Data .....                            | 74         |
| 3.8.3. Uji Instrumen Penelitian .....                           | 77         |
| 3.9. Teknik Analisis Data .....                                 | 81         |
| 3.9.1. Uji Normalitas .....                                     | 81         |
| 3.9.2. Uji Homogenitas .....                                    | 81         |
| 3.9.3. Uji Hipotesis .....                                      | 82         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                        | <b>85</b>  |
| 4.1 Deskripsi Data Hasil Penelitian .....                       | 85         |
| 4.1.1. Data Hasil Pretest Posttest Pada Kelas Eksperimen.....   | 85         |
| 4.1.2. Data Hasil Pretest Posttest Pada Kelas Kontrol .....     | 90         |
| 4.1.3. Identifikasi Tingkat Kecenderungan Hasil Penelitian..... | 94         |
| 4.2 Teknik Analisis Data Penelitian.....                        | 96         |
| 4.2.1. Uji Persyaratan Analisis Data .....                      | 96         |
| 4.3 Uji Hipotesis.....                                          | 98         |
| 4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....                           | 100        |
| 4.5 Keterbatasan Penelitian .....                               | 102        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>104</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                            | 104        |
| 5.2 Implikasi .....                                             | 105        |
| 5.3 Saran .....                                                 | 106        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                     | <b>107</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                            | <b>112</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                                      | <b>191</b> |