

## DAFTAR ISI

|                                                                 | Hal          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| ABSTRAK .....                                                   | i            |
| ABSTRACT .....                                                  | ii           |
| KATA PENGANTAR .....                                            | iii          |
| DAFTAR ISI.....                                                 | v            |
| DAFTAR TABEL .....                                              | viii         |
| DAFTAR GAMBAR .....                                             | ix           |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                           | x            |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                               | <br><b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                | 1            |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                                  | 5            |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                       | 6            |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                                       | 6            |
| 1.5 Tujuan penelitian .....                                     | 7            |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                                    | 7            |
| <br><b>BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA BERFIKIR, PENGAJUAN</b> |              |
| <b>HIPOTESIS .....</b>                                          | <b>9</b>     |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....                                     | 9            |
| 2.1.1 Hakikat Belajar dan Hasil Belajar IPA .....               | 9            |
| 2.1.1.1 Hakikat Belajar .....                                   | 9            |
| 2.1.1.2 Hakikat Hasil Belajar IPA .....                         | 11           |
| 2.1.2 Hakikat LKPD dan E-LKPD .....                             | 12           |
| 2.1.2.1 Hakikat LKPD .....                                      | 12           |
| 2.1.2.2 Hakikat E-LKPD .....                                    | 14           |
| 2.1.3 Pendekatan Saintifik .....                                | 16           |
| 2.1.4 <i>Discovery Learning</i> .....                           | 18           |
| 2.2 Penelitian Relevan .....                                    | 19           |
| 2.3 Kerangka Berfikir .....                                     | 24           |
| 2.4 Hipotesis Penelitian .....                                  | 28           |

|                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                          | <b>29</b>     |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                           | 29            |
| 3.1.1 Lokasi Penelitian .....                                                   | 29            |
| 3.1.2 Waktu Penelitian .....                                                    | 29            |
| 3.2 Objek dan Subjek Penelitian .....                                           | 29            |
| 3.2.1 Objek Penelitian .....                                                    | 29            |
| 3.2.2 Subjek Penelitian .....                                                   | 29            |
| 3.3 Metode Penelitian .....                                                     | 29            |
| 3.4 Jenis Penelitian .....                                                      | 30            |
| 3.5 Prosedur Pengembangan .....                                                 | 31            |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data .....                                               | 35            |
| 3.6.1 Angket .....                                                              | 36            |
| 3.6.2 Tes Pilihan Berganda.....                                                 | 36            |
| 3.6.3 Wawancara .....                                                           | 37            |
| 3.6.4 Dokumentasi .....                                                         | 38            |
| 3.7 Instrumen Penelitian .....                                                  | 38            |
| 3.8 Teknik Analisis Data Kepraktisan Produk .....                               | 42            |
| 3.9 Teknik Analisis Data Efektivitas Produk .....                               | 46            |
| 3.9.1 Uji Normalitas .....                                                      | 46            |
| 3.9.2 Uji Homogenitas .....                                                     | 47            |
| 3.9.3 Uji Hipotesis .....                                                       | 48            |
| <br><b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>                         | <br><b>49</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                                                      | 49            |
| 4.1.1 Hasil Penelitian Pada Tahap <i>Analysis</i> .....                         | 50            |
| 4.1.2 Hasil Penelitian Pada Tahap <i>Design</i> (Desain).....                   | 53            |
| 4.1.3 Hasil Penelitian Pada Tahap Development<br>(Pengembangan) .....           | 59            |
| 4.1.4 Hasil Penelitian Pada Tahap <i>Implementation</i><br>(Implementasi) ..... | 65            |
| 4.1.5 Hasil Penelitian Pada Tahap Evaluation (Evaluasi) .....                   | 69            |
| 4.2 Pembahasan .....                                                            | 79            |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2.1 Pembahasan Hasil Penelitian Kelayakan Produk .....   | 79        |
| 4.2.2 Pembahasan Hasil Penelitian kepraktisan Produk ..... | 81        |
| 4.2.3 Pembahasan Hasil Penelitian Efektivitas Produk ..... | 82        |
| 4.3 Keterbatasan Penelitian .....                          | 84        |
| <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>           | <b>86</b> |
| 5.1 Simpulan .....                                         | 86        |
| 5.2 Implikasi .....                                        | 86        |
| 5.3 Saran .....                                            | 87        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                | <b>90</b> |

