

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| <b>Lampiran 1</b> Surat Izin Observasi.....                                  | 99  |
| <b>Lampiran 2</b> Hasil Wawancara Guru Fisika .....                          | 100 |
| <b>Lampiran 3</b> Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....                 | 104 |
| <b>Lampiran 4</b> Hasil Validasi Ahli Materi.....                            | 106 |
| <b>Lampiran 5</b> Hasil Validasi Ahli Media .....                            | 110 |
| <b>Lampiran 6</b> Hasil Validasi Ahli Pembelajaran.....                      | 114 |
| <b>Lampiran 7</b> Hasil Angket Kepraktisan Siswa .....                       | 118 |
| <b>Lampiran 8</b> Deskripsi Butir Penilaian Instrumen Validasi Ahli .....    | 122 |
| <b>Lampiran 9</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....               | 130 |
| <b>Lampiran 10</b> Kisi-Kisi Soal Tes Keefektifan .....                      | 146 |
| <b>Lampiran 11</b> Hasil Validasi Soal Tes Keefektifan .....                 | 154 |
| <b>Lampiran 12</b> Analisis Hasil Angket Kepraktisan Siswa .....             | 158 |
| <b>Lampiran 13</b> Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa..... | 160 |
| <b>Lampiran 14</b> Hasil Perhitungan N-Gain .....                            | 161 |
| <b>Lampiran 15</b> Hasil Perhitungan <i>Effect Size</i> .....                | 162 |
| <b>Lampiran 16</b> Surat Izin Penelitian.....                                | 163 |
| <b>Lampiran 17</b> Surat Balasan Telah Melakukan Penelitian .....            | 164 |
| <b>Lampiran 18</b> Dokumentasi .....   | 165 |
| <b>Lampiran 19</b> Produk E-Modul Berbasis <i>Discovery Learning</i> .....   | 167 |

