

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Abstrak .....   | i    |
| Riwayat Hidup .....   | ii   |
| Lembar Pernyataan Keaslian Ilmiah .....   | iii  |
| Kata Pengantar .....  | iv   |
| Daftar Isi.....   | vi   |
| Daftar Tabel.....   | viii |
| Daftar Gambar.....  | x    |
| Daftar Lampiran .....   | xi   |
| BAB I .....   | 1    |
| PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A. Latar Belakang Penelitian .....  | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....  | 8    |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 8    |
| D. Manfaat Hasil Penelitian .....   | 9    |
| E. Definisi Operasional.....  | 10   |
| F. Kerangka Berpikir .....  | 11   |
| G. Hipotesis .....  | 16   |
| H. Hasil Penelitian Terdahulu.....  | 16   |
| BAB II.....   | 20   |
| TINJAUAN PUSTAKA.....   | 20   |
| A. Hakikat Pengembangan Media .....   | 20   |
| B. Media Pembelajaran.....  | 20   |
| C. Media Pembelajaran Fisika Berbasis Web .....   | 22   |
| D. <i>Problem Based Learning</i> .....  | 24   |
| E. Keterampilan Pemecahan Masalah .....   | 28   |
| F. Keterkaitan Antara Media Pembelajaran Fisika Berbasis Web Dengan<br>Keterampilan Pemecahan Masalah ..... | 37   |
| G. Gelombang Bunyi.....   | 40   |
| BAB III .....   | 50   |
| METODOLOGI PENELITIAN .....   | 50   |
| A. Pendekatan Dan Metode Penelitian .....   | 50   |

|  |     |
|--|-----|
| B. Jenis Dan Sumber Data .....         | 55  |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....       | 55  |
| D. Teknik Analisis Data .....          | 57  |
| E. Tempat Dan Waktu Penelitian.....    | 67  |
| BAB IV .....                           | 69  |
| HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....   | 69  |
| A. Deskripsi Data.....                 | 69  |
| B. Pengujian Hipotesis Penelitian..... | 102 |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian .....   | 104 |
| BAB V.....                             | 122 |
| KESIMPULAN.....                        | 122 |
| A. Simpulan .....                      | 122 |
| B. Saran.....                          | 123 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                    | 124 |
| LAMPIRAN.....                          | 132 |

