

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                             | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                       | <b>ii</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>                   | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                           | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                        | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                        | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                     | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                         |             |
| A. Latar Belakang .....                          | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                         | 3           |
| C. Tujuan Penelitian .....                       | 5           |
| D. Hipotesis.....                                | 5           |
| E. Metode Penelitian.....                        | 6           |
| F. Populasi dan Sampel Penelitian .....          | 7           |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>                     |             |
| A. Model Pembelajaran Pemecahan Masalah          |             |
| 1. Pengertian Model Pembelajaran .....           | 8           |
| 2. Model Pemecahan Masalah .....                 | 9           |
| 3. Teori–teori pendekatan pemecahan Masalah..... | 10          |
| 4. Tahapan Model Pemecahan Masalah .....         | 11          |
| B. Penguasaan Konsep.....                        | 14          |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| C. Penelitian Terdahulu ..... | 17 |
|-------------------------------|----|

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|  |    |
|--|----|
| A. Metode Penelitian.....                    | 19 |
| B. Desain Penelitian.....                    | 19 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian .....      | 21 |
| D. Teknik Pengumpulan Data.....              | 22 |
| E. Prosedur Penelitian .....                 | 24 |
| F. Teknik Analisis data.....                 | 28 |
| G. Teknik Analisis Instrumen Penelitian..... | 28 |
| H. Teknik pengolahan Data .....              | 34 |

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Tahap-Tahap Penelitian .....             | 43 |
| B. Analisis Tes Penguasaan Konsep Siswa     |    |
| 1. Berdasarkan gain Skor .....              | 46 |
| 2. Berdasarkan Indeks Prestasi Sampel ..... | 48 |
| 3. Uji Hipotesis .....                      | 48 |
| C. Analisis Lembar Observasi                |    |
| 1. Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....   | 50 |
| 2. Aspek Afektif siswa.....                 | 51 |
| 3. Aspek Psikomotor Siswa .....             | 53 |
| D. Efektivitas Pembelajaran.....            | 56 |

**BAB V KESIMPULAN DAN IMPLIKASI**

A. Kesimpulan ..... 57

B. Implikasi..... 57

**DAFTAR PUSTAKA ..... 59**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN ..... 61**



## DAFTAR TABEL

|              |      |  |    |
|--------------|------|--|----|
| <b>Tabel</b> | 1.1  | Kriteria Skor Gain Ternormalisasi .....            | 4  |
| <b>Tabel</b> | 3.1  | Desain Penelitian .....                            | 20 |
| <b>Tabel</b> | 3.2  | Interpretasi Validitas .....                       | 29 |
| <b>Tabel</b> | 3.3  | Interpretasi Reliabilitas .....                    | 30 |
| <b>Tabel</b> | 3.4  | Interpretasi Indeks Taraf Kesukaran .....          | 31 |
| <b>Tabel</b> | 3.5  | Interpretasi Daya Pembeda.....                     | 32 |
| <b>Tabel</b> | 3.6  | Hasil Analisis Uji Coba Tes.....                   | 32 |
| <b>Tabel</b> | 3.7  | Taraf Kesukaran Instrumen Tes.....                 | 33 |
| <b>Tabel</b> | 3.8  | Klasifikasi Indeks Prestasi Sampel .....           | 35 |
| <b>Tabel</b> | 3.9  | Kategori Tafsiran IPK untuk Aspek Afektif .....    | 40 |
| <b>Tabel</b> | 3.10 | Kategori Tafsiran IPK untuk Aspek Psikomotor ..... | 40 |
| <b>Tabel</b> | 3.11 | Kriterian Efektivitas Pembelajaran .....           | 42 |
| <b>Tabel</b> | 4.1  | Data Nilai Ulangan Ke-1.....                       | 44 |
| <b>Tabel</b> | 4.2  | Peningkatan Penguasaan Konsep.....                 | 47 |
| <b>Tabel</b> | 4.3  | Indeks Prestasi Sampel.....                        | 48 |
| <b>Tabel</b> | 4.4  | Hasil Uji Normalitas Skor Pretest Posttest .....   | 49 |
| <b>Tabel</b> | 4.5  | Hasil Uji Homogenitas Skor Pretest Posttest.....   | 49 |
| <b>Tabel</b> | 4.6  | Hasil Uji Hipotesis .....                          | 50 |
| <b>Tabel</b> | 4.7  | Rekapitulasi Keterlaksanaan Model.....             | 51 |
| <b>Tabel</b> | 4.8  | Perkembangan Skor Rata-Rata Aspek Afektif.....     | 52 |
| <b>Tabel</b> | 4.9  | Persentase Aspek Afektif Setiap Indikator.....     | 53 |
| <b>Tabel</b> | 4.10 | Perkembangan Skor Rata-Rata Aspek Psikomotor.....  | 54 |

**Tabel 4.11** Persentase Aspek Psikomotor Setiap Indikator..... 55

**Tabel 4.12** Hasil Skor Gain Ternormalisasi ..... 55



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 3.1</b> Alur Penelitian .....                                    | 27 |
| <b>Gambar 4.1</b> Grafik Peningkatan Penguasaan Konsep.....                | 47 |
| <b>Gambar 4.2</b> Grafik perkembangan rata-rata Skor Aspek Afektif.....    | 52 |
| <b>Gambar 4.3</b> Grafik perkembangan rata-rata Skor Aspek Psikomotor..... | 54 |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran  | Halaman |
|---|---------|
| A. Perangkat Pembelajaran                                     |         |
| A. 1 Perangkat Pembelajaran Pertemuan I                       |         |
| a. RPP I .....  | 61      |
| b. Skenario Pembelajaran I.....                               | 63      |
| c. LKS-1 .....  | 68      |
| A. 2 Perangkat Pembelajaran Pertemuan II                      |         |
| a. RPP II .....   | 71      |
| b. Skenario Pembelajaran II .....                             | 74      |
| c. LKS-2 .....  | 77      |
| A. 3 Perangkat Pembelajaran Pertemuan III                     |         |
| a. RPP III .....  | 81      |
| b. Skenario Pembelajaran II .....                             | 84      |
| c. LKS-3 .....  | 88      |
| B. Instrumen Penelitian                                       |         |
| B. 1 Kisi-kisi tes .....                                      | 92      |
| B. 2 Lembar Judgment.....                                     | 102     |
| B. 3 Tes Penguasaan Konsep.....                               | 104     |
| B. 4 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran ..... | 110     |
| B. 5 Lembar Observasi Aspek Afektif dan Psikomotor .....      | 113     |
| B. 6 Kriteria Penilaian Aspek Afektif dan Psikomotor .....    | 114     |
| C. Analisis Hasil Uji Coba Tes                                |         |
| C. 1 Perhitungan Validitas.....                               | 116     |
| C. 2 Perhitungan Daya Pembeda.....                            | 117     |
| C. 3 Perhitungan Tingkat Kesukaran.....                       | 118     |
| C. 4 Perhitungan Reliabilitas Tes.....                        | 119     |
| C. 5 Tabel Hasil Analisis Validitas.....                      | 121     |
| C. 6 Tabel Hasil Analisis Daya Pembeda.....                   | 123     |
| C. 7 Tabel Hasil Analisis Taraf Kesukaran.....                | 124     |

|      |   |     |
|------|---|-----|
| C. 8 | Tabel Hasil Analisis Reliabilitas Tes.....                          | 126 |
| D.   | Analisis Data   |     |
| D. 1 | Perhitungan Gain Skor Siswa .....                                   | 128 |
| D. 2 | Perhitungan Gain Skor Ternormalisasi .....                          | 129 |
| D. 3 | Perkembangan Aspek Afektif .....                                    | 130 |
|      | a. Pertemuan Ke-I.....  | 131 |
|      | b. Pertemuan Ke-II .....  | 132 |
|      | c. Pertemuan Ke-III .....   | 133 |
| D. 4 | Perkembangan Aspek Psikomotor .....                                 | 134 |
|      | a. Pertemuan Ke-I.....  | 135 |
|      | b. Pertemuan Ke-II .....  | 136 |
|      | c. Pertemuan Ke-III .....   | 137 |
| D. 5 | Uji Normalitas .....  | 138 |
| D. 6 | Uji Homogenitas .....   | 140 |
| D. 7 | Uji Hipotesis.....  | 141 |
| E.   | Dokumentasi Hasil Penelitian  |     |
| E. 1 | Lembar Judgment.....  | 143 |
| E. 2 | Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran .....            | 149 |
| E. 3 | Lembar Observasi Aspek Afektif dan Psikomotor .....                 | 152 |
| E.   | Dokumentasi   |     |
| E. 1 | Surat Izin Penelitian dari Jurusan Pendidikan Fisika .....          | 170 |
| E. 2 | Surat Keterangan telah Melakukan penelitian di SMAN 1 Bandung. .... | 171 |
| F.   | Riwayat Hidup .....   | 172 |