

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK .....   | i       |
| ABSTRACT .....  | ii      |
| KATA PENGANTAR .....  | iii     |
| DAFTAR ISI .....  | vi      |
| DAFTAR TABEL .....  | viii    |
| DAFTAR GAMBAR .....   | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xi      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |         |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                      | 1       |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....  | 9       |
| 1.3 Batasan Masalah .....   | 9       |
| 1.4 Perumusan Masalah .....   | 10      |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....   | 10      |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....  | 11      |
| 1.7 Definisi Operasional .....  | 12      |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>  | 14      |
| 2.1 Pemahaman Konsep .....  | 19      |
| 2.2 Pengetahuan Prosedural .....                                      | 22      |
| 2.3 Pembelajaran Berbasis Masalah .....                               | 25      |
| 2.3.1 Ciri-Ciri Pembelajaran Berbasis Masalah .....                   | 27      |
| 2.3.2 Langkah-Langkah Pembelajaran Berbasis Masalah .....             | 28      |
| 2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis<br>Masalah ..... | 29      |
| 2.4 Pembelajaran Biasa (Konvensional) .....                           | 31      |
| 2.5 Teori Belajar Pendukung Pembelajaran Berbasis Masalah .....       | 34      |
| 2.6 Materi Pelajaran .....  | 44      |
| 2.7 Penelitian Yang Relevan .....                                     | 47      |
| 2.8 Kerangka Konseptual .....   | 54      |
| 2.9 Hipotesis Penelitian .....  | 54      |
| <b>BAB III METODE DAN PENELITIAN</b>                                  |         |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                                 | 56      |
| 3.2 Populasi dan Sampel .....   | 56      |
| 3.3 Variabel Penelitian .....   | 58      |
| 3.4 Desain Penelitian .....   | 58      |
| 3.5 Instrumen Penelitian .....  | 60      |
| 3.5.1 Tes Materi Prasyarat .....                                      | 60      |
| 3.5.2 Tes Pemahaman Konsep .....                                      | 60      |
| 3.5.3 Tes Pengetahuan Prosedural .....                                | 61      |
| 3.5.4 Angket Respon Siswa terhadap Kegiatan Pembelajaran ..           | 61      |
| 3.6 Uji coba Instrumen .....  | 62      |

|                                    |  |     |
|------------------------------------|--|-----|
| 3.6.1                              | Validasi Ahli terhadap Perangkat Pembelajaran.....                           | 63  |
| 3.6.2                              | Validasi Ahli terhadap Instrumen Penelitian .....                            | 63  |
| 3.6.3                              | Analisis Validitas Tes .....   | 65  |
| 3.6.4                              | Analisis Reliabilitas .....  | 67  |
| 3.6.5                              | Daya Pembeda.....  | 68  |
| 3.6.6                              | Tingkat Kesukaran .....  | 70  |
| 3.7                                | Prosedur Penelitian.....   | 72  |
| 3.7.1                              | Tahap Persiapan .....  | 72  |
| 3.7.2                              | Tahap Pelaksanaan .....  | 72  |
| 3.7.3                              | Tahap Analisis Data .....  | 73  |
| 3.8                                | Analisis Data .....  | 74  |
| 3.8.1                              | Analisis Statistik Deskriptif .....  | 75  |
| 3.8.2                              | Analisis Statistik Inferensial .....   | 77  |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> |  |     |
| 4.1                                | Hasil Penelitian.....  | 81  |
| 4.1.1                              | Hasil Penelitian tentang Pengetahuan Materi Prasyarat....                    | 81  |
| 4.1.2                              | Hasil Penelitian tentang Pemahaman Konsep.....                               | 87  |
| 4.1.3                              | Hasil Penelitian tentang Pengetahuan Prosedural .....                        | 101 |
| 4.1.4                              | Hasil Respon Siswa.....  | 116 |
| 4.2                                | Pembahasan Hasil Penelitian.....   | 119 |
| 4.2.1                              | Faktor Pembelajaran .....  | 119 |
| 4.2.2                              | Hasil Penelitian tentang Pemahaman Konsep.....                               | 125 |
| 4.2.3                              | Hasil Penelitian tentang Pengetahuan Prosedural .....                        | 126 |
| 4.2.4                              | Ketuntasan Belajar dengan Menggunakan Pembelajaran<br>Berbasis Masalah ..... | 128 |
| 4.2.5                              | Keragaman Jawaban Siswa .....  | 129 |
| 4.2.6                              | Respon Siswa .....   | 134 |
| 4.3                                | Keterbatasan Penelitian .....  | 136 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |  |     |
| 4.1                                | Kesimpulan .....   | 137 |
| 4.2                                | Saran .....  | 139 |
| DAFTAR PUSTAKA .....               |  | 140 |
| LAMPIRAN .....                     |  | 145 |