

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>Lembar Pengesahan</b>  | <i>i</i>    |
| <b>Riwayat Hidup</b>  | <i>ii</i>   |
| <b>Abstrak</b>  | <i>iii</i>  |
| <b>Kata Pengantar</b>   | <i>iv</i>   |
| <b>Daftar Isi</b>   | <i>vi</i>   |
| <b>Daftar Gambar</b>  | <i>viii</i> |
| <b>Daftar Tabel</b>   | <i>ix</i>   |
| <b>Daftar Lampiran</b>  | <i>x</i>    |
| <br>  |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |             |
| 1.1 Latar Belakang Masalah  | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah  | 7           |
| 1.3 Batasan Masalah   | 8           |
| 1.4 Rumusan Masalah   | 8           |
| 1.5 Tujuan Penelitian   | 8           |
| 1.6 Manfaat Penelitian  | 8           |
| 1.7 Definisi Operasional  | 9           |
| <br>  |             |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>  |             |
| 2.1. Kerangka Teoritis  | 10          |
| 2.1.1. Masalah Dalam Matematika   | 10          |
| 2.1.2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika                                     | 11          |
| 2.1.3. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>                           | 13          |
| 2.1.3.1. Teori Belajar yang Mendukung <i>Problem Based Learning</i>               | 18          |
| 2.1.4. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>                               | 20          |
| 2.1.4.1 Teori Belajar yang mendukung model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> | 25          |
| 2.1.4. Perbedaan <i>Problem Based Learning</i> dengan <i>Discovery Learning</i>   | 27          |
| 2.1.5 Kubus Dan Balok   | 28          |
| 2.1.5.1 Unsur-Unsur Pada Kubus dan Balok  | 28          |
| 2.1.4.2. Jaring-Jaring Kubus dan Balok  | 32          |
| 2.1.4.3. Luas Permukaan Kubus dan Balok   | 34          |
| 2.1.4.4. Volume Kubus dan Balok   | 35          |
| 2.2. Penelitian Yang Relevan  | 36          |
| 2.3. Kerangka Berpikir  | 37          |
| 2.4. Hipotesis Penelitian   | 39          |

**BAB III METODE PENELITIAN**

|      |  |    |
|------|--|----|
| 3.1. | Lokasi dan Waktu Penelitian                    | 40 |
| 3.2. | Populasi dan Sampel Penelitian                 | 40 |
|      | 3.2.1. Populasi Penelitian                     | 40 |
|      | 3.2.2. Sampel Penelitian                       | 40 |
| 3.3. | Variabel Penelitian                            | 40 |
|      | 3.3.1. Variabel Bebas                          | 40 |
|      | 3.3.2. Variabel Terikat                        | 41 |
| 3.4. | Instrumen Penelitian                           | 41 |
|      | 3.4.1. <i>Pretest</i> (Test Awal)              | 43 |
|      | 3.4.2. <i>Posttest</i> (Tes Sesudah Perlakuan) | 44 |
| 3.5. | Uji Prasyarat Instrumen                        | 47 |
|      | 3.5.1. Validitas Tes                           | 47 |
|      | 3.5.2. Reliabilitas Instrumen Tes              | 48 |
| 3.6. | Jenis dan Desain Penelitian                    | 50 |
| 3.7. | Prosedur Penelitian                            | 51 |
| 3.8. | Teknik Analisis Data                           | 53 |
|      | 3.8.1 Uji Normalitas                           | 53 |
|      | 3.8.2 Uji Homogenitas                          | 54 |
|      | 3.8.3 Uji Hipotesis                            | 55 |

**BAB IV METODE PENELITIAN**

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 4.1 | Hasil Penelitian  | 57 |
|     | 4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian   | 57 |
|     | 4.1.1.1 Deskripsi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2        | 57 |
|     | 4.1.1.2 Deskripsi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2       | 60 |
|     | 4.1.1.3 Deskripsi Penyelesaian Jawaban Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa | 63 |
|     | 4.1.2 Analisis Data   | 70 |
|     | 4.1.2.1 Uji Kesamaan Dua Rata-rata Kelas Sampel   | 70 |
|     | 4.1.2.2 Uji Normalitas Variabel Penelitian  | 70 |
|     | 4.1.2.3 Uji Homogenitas   | 71 |
|     | 4.1.2.4 Uji Hipotesis   | 71 |
| 4.2 | Pembahasan Hasil Penelitian   | 72 |
| 4.3 | Keterbatasan Penelitian   | 76 |

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|     |            |    |
|-----|------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 77 |
| 5.2 | Saran      | 77 |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>78</b> |
|-----------------------|-----------|