

## DAFTAR ISI

|  | <i>Hal</i>  |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....   | <i>i</i>    |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....   | <i>ii</i>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....   | <i>iii</i>  |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....   | <i>iv</i>   |
| <b>ABSTRAK</b> .....   | <i>v</i>    |
| <b>ABSTRACT</b> .....  | <i>vi</i>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | <i>vii</i>  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <i>ix</i>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <i>xii</i>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | <i>xiii</i> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....   | <i>xiv</i>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....   | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....   | 5           |
| 1.3 Batasan Masalah.....   | 5           |
| 1.4 Rumusan Masalah .....  | 6           |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....  | 6           |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....   | 6           |
| 1.7 Defenisi Operasional .....   | 7           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....   | <b>8</b>    |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....  | 8           |
| 2.1.1 Kemampuan Komunikasi .....   | 8           |
| 2.1.2 Kemampuan Komunikasi Matematis .....   | 9           |
| 2.1.3 Model Pembelajaran .....   | 11          |
| 2.1.4 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....                             | 14          |
| 2.1.4.1 <i>Pengertian Model Pembelajaran</i><br><i>Problem Based Learning</i> .....      | 14          |
| 2.1.4.2 <i>Langkah-langkah Model Pembelajaran</i><br><i>Problem Based Learning</i> ..... | 16          |

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| 2.1.4.3        | <i>Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran Problem based Learning</i> .....   | 17        |
| 2.1.4.4        | <i>Teori Belajar Yang Berkaitan Dengan Model Pembelajaran Problem Based Learning</i> .....                                    | 19        |
| 2.1.5          | <i>Effect Size</i> .....  | 21        |
| 2.2            | Penelitian Yang Relevan .....   | 22        |
| 2.3            | Kerangka Konseptual .....   | 23        |
| <b>BAB III</b> | <b>METODE PENELITIAN</b> .....  | <b>25</b> |
| 3.1            | Jenis Penelitian.....   | 25        |
| 3.2            | Metode Penelitian.....  | 25        |
| 3.3            | Lokasi dan Waktu Penelitian.....  | 26        |
| 3.4            | Jenis dan Sumber Penelitian.....  | 26        |
| 3.5            | Teknik Pengumpulan Data .....   | 26        |
| 3.6            | Instrumen Penelitian.....   | 27        |
| 3.7            | Teknik Validitas Data.....  | 27        |
| 3.8            | Prosedur Penelitian.....  | 28        |
| 3.9            | Teknik Analisis Data .....  | 30        |
| <b>BAB IV</b>  | <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....  | <b>33</b> |
| 4.1            | Temuan Hasil Penelitian .....   | 33        |
| 4.1.1          | Data Collection (Pengumpulan Data) .....  | 33        |
| 4.1.2          | Data Reduction (Reduksi Data).....  | 35        |
| 4.1.3          | Data Display (Penyajian Data).....  | 39        |
| 4.1.1          | Conclusion Drawing/Verification (Penerarikan Kesimpulan/Verifikasi) .....   | 42        |
| 4.2            | Pembahasan.....   | 43        |
| 4.2.1          | Analisis Pengaruh Model <i>Problem Based Learning</i> Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa..                         | 43        |
| 4.2.2          | Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Komunikasi Matematis Dengan Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i> ..... | 52        |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.2.3 Kelebihan Dan Kekurangan Dari Model <i>Problem Based Learning</i> Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Berdasarkan Temuan Penelitian..... | 54        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>56</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 56        |
| 5.2 Saran.....   | 57        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>58</b> |



## DAFTAR TABEL

|  | <i>Hal</i> |
|--|------------|
| <b>Tabel 2.1</b> Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....          | 16         |
| <b>Tabel 3.1</b> Pengelompokan Artikel Ilmiah .....  | 29         |
| <b>Tabel 4.1</b> <i>Data Collection</i> (Pengumpulan Data) .....                                 | 33         |
| <b>Tabel 4.2</b> <i>Data Reduction</i> (Reduksi Data) .....                                      | 35         |
| <b>Tabel 4.3</b> <i>Data Display</i> (Penyajian Data) .....                                      | 39         |
| <b>Tabel 4.4</b> <i>Conclusion Drawing/Verification</i> (Penarikan Kesimpulan /Verifikasi) ..... | 42         |

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

|  | <i>Hal</i> |
|--|------------|
| <b>Gambar 3.1</b> Prosedur Penelitian .....                          | 28         |
| <b>Gambar 3.2</b> Model Analisis Interaktif Miles dan Huberman ..... | 30         |
| <b>Gambar 4.1</b> Perhitungan <i>Effect Size</i> .....               | 52         |



**DAFTAR LAMPIRAN**

*Hal*

**Lampiran 1.** Identifikasi Artikel..... 61



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY