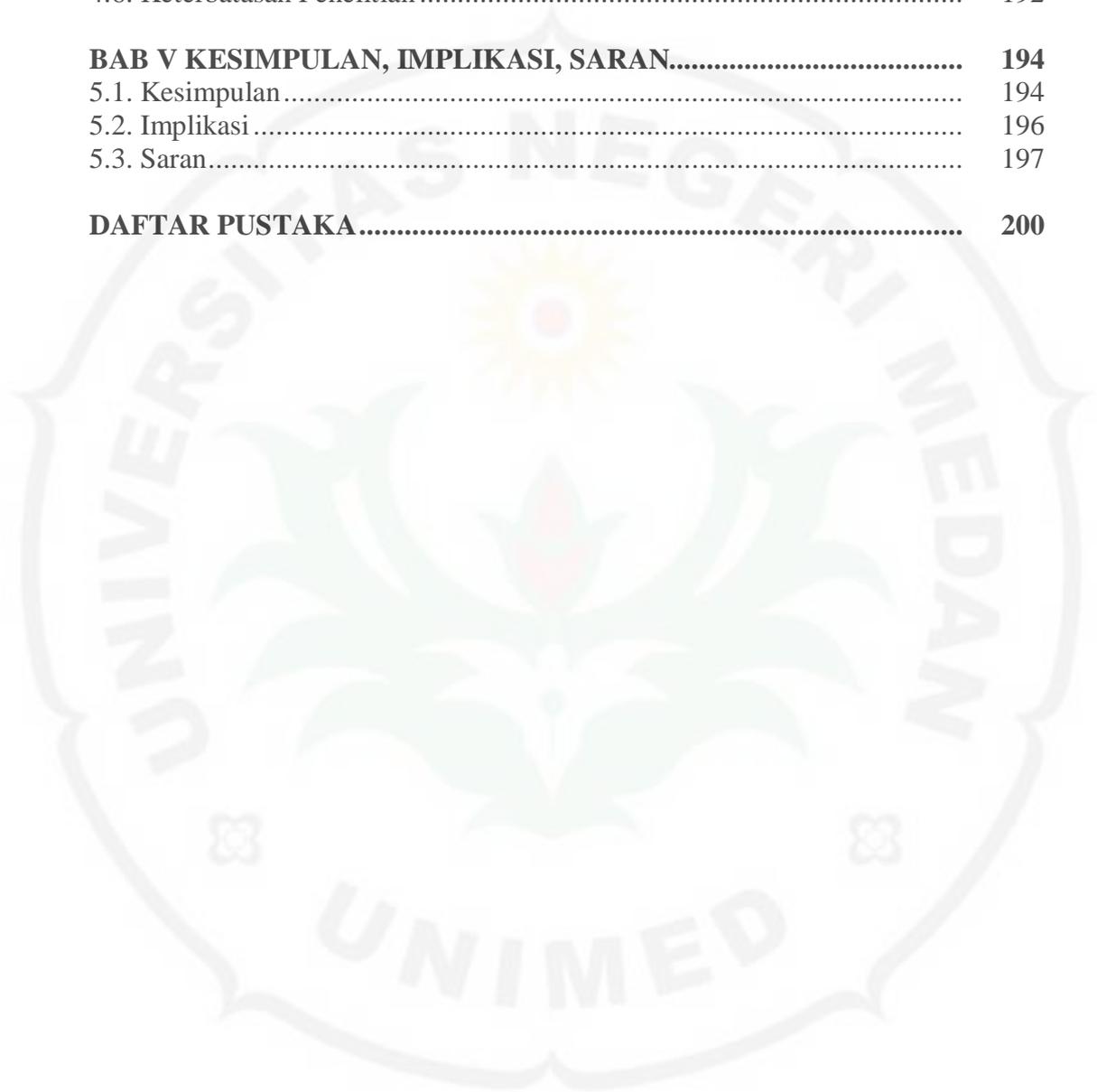


## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| Abstrak.....  | i         |
| Kata Pengantar.....   | iii       |
| Daftar Isi.....   | v         |
| Daftar Tabel.....   | viii      |
| Daftar Diagram.....   | x         |
| Daftar Gambar.....  | xi        |
| Daftar Lampiran.....  | xii       |
| <br>  |           |
| <b>Bab I PENDAHULUAN .....</b>  | <b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....   | 1         |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....   | 18        |
| 1.3. Batasan Masalah .....  | 18        |
| 1.4. Rumusan Masalah .....  | 19        |
| 1.5. Tujuan Penelitian .....  | 19        |
| 1.6. Manfaat Penelitian .....   | 20        |
| 1.7. Defenisi Operasional .....   | 20        |
| <br>  |           |
| <b>Bab II KAJIAN PUSTAKA.....</b>   | <b>23</b> |
| 2.1. Kreativitas Siswa dalam Pembelajaran Matematika .....  | 23        |
| 2.1.1. Berpikir Kreatif .....   | 23        |
| 2.1.2. Kreativitas .....  | 27        |
| 2.2. Pemecahan Masalah .....  | 31        |
| 2.2.1. Masalah Matematis .....  | 31        |
| 2.2.2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....  | 33        |
| 2.3. Soal Terbuka ( <i>Open Ended Problem</i> ) .....   | 40        |
| 2.4. Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM).....   | 46        |
| 2.4.1. Ciri-ciri Pembelajaran Berbasis Masalah .....  | 48        |
| 2.4.2. Tujuan dan Manfaat Pembelajaran Berbasis Masalah .....   | 51        |
| 2.4.3. Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....  | 54        |
| 2.4.4. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis Masalah .....   | 55        |
| 2.4.5. Landasan Teoritis dan Empiris Pembelajaran Berbasis Masalah .....  | 56        |
| 2.5. Hubungan PBM, Soal <i>Open Ended</i> , Kreativitas, dan Pemecahan Masalah .....  | 60        |
| 2.6. Pembelajaran Biasa .....   | 65        |
| 2.7. Kemampuan Awal Matematis Siswa .....   | 68        |
| 2.8. Penelitian yang Relevan .....  | 70        |
| 2.9. Kerangka Konseptual .....  | 74        |
| 2.9.1. Peningkatan Kreativitas Siswa yang Diajarkan Melalui PBM<br>Menggunakan Soal <i>Open Ended</i> dan Pembelajaran Biasa .....                              | 76        |
| 2.9.2. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis<br>Siswa yang Diajarkan Melalui PBM Menggunakan Soal <i>Open Ended</i><br>dan Pembelajaran Biasa ..... | 78        |
| 2.9.3. Terdapat Interaksi Antara Kemampuan Awal Siswa Pembelajaran<br>Terhadap Peningkatan Kreativitas Siswa .....  | 79        |
| 2.9.4. Terdapat Interaksi Antara Kemampuan Awal Siswa dan<br>Pembelajaran Terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan  |           |

|  |            |
|--|------------|
| Masalah Matematis Siswa .....  | 81         |
| 2.9.5. Ragam Jawaban Siswa dalam Menyelesaikan Masalah<br>yang Diajarkan dengan PBM Menggunakan Soal <i>Open Ended</i> ..... | 83         |
| 2.10. Hipotesis Penelitian.....  | 84         |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>   | <b>86</b>  |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....  | 86         |
| 3.2. Populasi dan Sampel .....   | 86         |
| 3.3. Variabel Penelitian .....   | 87         |
| 3.4. Desain Penelitian .....   | 87         |
| 3.5. Instrumen Penelitian.....   | 88         |
| 3.5.1. Tes Kreativitas Siswa .....   | 88         |
| 3.5.2. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....  | 90         |
| 3.6. Uji Instrumen .....   | 91         |
| 3.6.1. Analisis Validitas Butir Soal.....  | 91         |
| 3.6.2. Analisis Reliabilitas Butir Soal.....   | 93         |
| 3.6.3. Analisis Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Butir Soal .....  | 94         |
| 3.7. Prosedur Penelitian .....   | 96         |
| 3.8. Jadwal Penelitian .....   | 104        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>105</b> |
| 4.1. Hasil Tes Kemampuan Awal.....   | 105        |
| 4.1.1. Uji Normalitas Data KAM .....   | 108        |
| 4.1.2. Uji Homogenitas Data KAM.....   | 109        |
| 4.2. Hasil Penelitian Tentang Kreativitas Siswa.....   | 111        |
| 4.2.1. Deskripsi Data Tentang Kreativitas Siswa .....  | 111        |
| 4.2.2. Analisis Uji Prasyarat .....  | 118        |
| 4.2.2.1. Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Tes Kreativitas .....   | 118        |
| 4.2.2.2. Uji Homogenitas Data <i>N-Gain</i> Tes Kreativitas .....  | 119        |
| 4.2.3. Uji Hipotesis I dan III (ANAVA Dua Jalur) .....   | 120        |
| 4.2.3.1. Hasil Uji Anava Dua Jalur .....   | 120        |
| 4.2.3.2. Pembahasan Uji Hipotesis .....  | 121        |
| 4.2.3.2.1. Uji Hipotesis Pertama.....  | 121        |
| 4.2.3.2.2. Uji Hipotesis Ketiga .....  | 123        |
| 4.2.4. Deskripsi Ragam Jawaban Tes Kreativitas Siswa .....   | 126        |
| 4.3. Hasil Penelitian Tentang KPM .....  | 144        |
| 4.3.1. Deskripsi Data Tentang KPM Siswa.....   | 145        |
| 4.3.2. Analisis Uji Prasyarat .....  | 153        |
| 4.3.2.1. Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i> Tes KPM Siswa .....   | 153        |
| 4.3.2.2. Uji Homogenitas Data <i>N-Gain</i> Tes KPM Siswa.....   | 154        |
| 4.3.3. Uji Hipotesis II dan IV (ANAVA Dua Jalur).....  | 155        |
| 4.3.3.1. Hasil Uji Anava Dua Arah.....   | 155        |
| 4.3.3.2. Pembahasan Uji Hipotesis .....  | 156        |
| 4.3.3.2.1. Uji Hipotesis II.....   | 156        |
| 4.3.3.2.2. Uji Hipotesis IV .....  | 158        |
| 4.3.4. Deskripsi Ragam Jawaban Tes KPM Siswa.....  | 162        |
| 4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....  | 179        |
| 4.5. Diskusi Hasil Penelitian .....  | 186        |

|  |            |
|--|------------|
| 4.6. Keterbatasan Penelitian .....             | 192        |
| <b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN.....</b> | <b>194</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                          | 194        |
| 5.2. Implikasi .....                           | 196        |
| 5.3. Saran.....                                | 197        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                     | <b>200</b> |



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY