

# DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | <b>i</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</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>xii</b>  |
| <br>  |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>              | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....            | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....              | 19          |
| 1.3 Batasan Masalah.....                    | 20          |
| 1.4 Rumusan Masalah.....                    | 21          |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....                  | 21          |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                | 22          |
| <br>  |             |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>           | <b>23</b>   |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....                 | 23          |
| 2.1.1 Pemahaman Konsep.....                 | 23          |
| 2.1.2 Kemandirian Belajar .....             | 29          |
| 2.1.3 Model Guided Discovery Learning.....  | 36          |
| 2.1.4 Teori Belajar yang Mendukung .....    | 43          |
| 2.1.5 Materi Trigonometri.....              | 47          |
| 2.1.6 GeoGebra .....                        | 51          |
| 2.2 Penelitian Relevan .....                | 56          |
| 2.3 Kerangka Konseptual .....               | 59          |
| <br>  |             |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>            |             |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                   | 63          |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....       | 64          |
| 3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....       | 65          |
| 3.4 Mekanisme dan Rancangan Penelitian..... | 65          |
| 3.4.1 Mekanisme Penelitian .....            | 65          |
| 3.4.2 Rancangan Penelitian .....            | 67          |
| 3.5 Instrumen Penelitian .....              | 72          |
| 3.5.1 Kemampuan Pemahaman Konsep.....       | 72          |
| 3.5.1.1. Uji Validitas .....                | 74          |
| 3.5.1.2. Uji Reliabilitas .....             | 75          |
| 3.5.1.3. Daya Pembeda .....                 | 77          |
| 3.5.1.4 Tingkat Kesukaran Soal.....         | 78          |
| 3.5.2. Instrumen Kemandirian Belajar .....  | 80          |
| 3.5.3. Pedoman Wawancara .....              | 84          |
| 3.6 Analisis Data .....                     | 87          |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 3.6.1.        | Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep dan Kemandirian Belajar .....  | 90        |
| 3.6.2.        | Analisis Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep ditinjau dari Kemandirian Belajar .....                                    | 91        |
| 3.6.3.        | Analisis Kesulitan siswa dalam Memahami Konsep Matematika .....  | 92        |
| 3.8           | Keabsahan Penelitian.....  | 94        |
| <b>BAB IV</b> | <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>  | <b>96</b> |
| 4.1.          | Hasil Penelitian.....  | 96        |
| 4.1.1.        | Pelaksanaan Proses Pembelajaran.....   | 97        |
| 4.1.2.        | Deskripsi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa.....  | 99        |
| 4.1.3.        | Deskripsi Kemandirian Belajar Siswa .....  | 112       |
| 4.1.4.        | Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis ditinjau dari Kemandirian Belajar Siswa                                    | 123       |
| 4.1.4.1.      | Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa .....                                       | 123       |
| 4.1.4.2.      | Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa Pada Indikator Percaya Diri .....           | 124       |
| 4.1.4.3.      | Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa Pada Indikator Aktif dalam Belajar .....    | 126       |
| 4.1.4.4.      | Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa Pada Indikator Disiplin Belajar .....       | 127       |
| 4.1.4.5.      | Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Siswa Pada Indikator Tanggung Jawab Belajar ..... | 129       |
| 4.1.5.        | Analisis Kesulitan dalam Menyelesaikan Soal Kemampuan Pemahaman konsep Matematis Siswa dalam Matematika.....             | 131       |
| 4.2.          | Pembahasan Penelitian .....  | 143       |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> |            |
| 3.1 Kesimpulan .....              | 150        |
| 3.2 Saran.....                    | 151        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>       | <b>153</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>              | <b>160</b> |

