

## DAFTAR ISI

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                                    | i    |
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> .....                                        | iii  |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                              | iv   |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                             | v    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                       | vi   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                           | viii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                        | xi   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                         | xii  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                      | xiii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                    | 1    |
| 1.1 <u>Latar Belakang</u> .....                                   | 1    |
| 1.2 <u>Identifikasi Masalah</u> .....                             | 8    |
| 1.3 <u>Pembatasan Masalah</u> .....                               | 9    |
| 1.4 <u>Rumusan Masalah</u> .....                                  | 9    |
| 1.5 <u>Tujuan Penelitian</u> .....                                | 9    |
| 1.6 <u>Manfaat Penelitian</u> .....                               | 10   |
| 1.7 <u>Definisi Operasional</u> .....                             | 10   |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....                                | 12   |
| 2.1 <u>Kerangka Teoritis</u> .....                                | 12   |
| 2.1.1 <u>Berpikir</u> .....                                       | 12   |
| 2.1.2 <u>Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....                        | 13   |
| 2.1.3 <u>Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....              | 18   |
| 2.1.4 <u>Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....    | 21   |
| 2.1.5 <u>Penalaran</u> .....                                      | 23   |
| 2.1.6 <u>Indikator Kemampuan Penalaran Matematis</u> .....        | 28   |
| 2.1.7 <u>Masalah Matematika</u> .....                             | 29   |
| 2.1.8 <u>Pemecahan Masalah</u> .....                              | 31   |
| 2.1.9 <u>Keterkaitan Penalaran dengan Pemecahan Masalah</u> ..... | 33   |
| 2.1.10 <u>Objek-objek Matematika</u> .....                        | 35   |

|                                          |                                                                                                       |     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.2                                      | <u>Penelitian Relevan</u> .....                                                                       | 38  |
| 2.3                                      | <u>Kerangka Berpikir</u> .....                                                                        | 41  |
| 2.4                                      | <u>Hipotesis</u> .....                                                                                | 42  |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....   |                                                                                                       | 43  |
| 3.1                                      | <u>Jenis Penelitian</u> .....                                                                         | 43  |
| 3.2                                      | <u>Tempat dan Waktu Penelitian</u> .....                                                              | 43  |
| 3.3                                      | <u>Subjek dan Objek Penelitian</u> .....                                                              | 43  |
| 3.3.1                                    | <u>Subjek Penelitian</u> .....                                                                        | 43  |
| 3.3.2                                    | <u>Objek Penelitian</u> .....                                                                         | 44  |
| 3.4                                      | <u>Prosedur dan Rancangan Penelitian</u> .....                                                        | 44  |
| 3.5                                      | <u>Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data Penelitian</u> .....                                         | 47  |
| 3.6                                      | <u>Teknik Analisis Data</u> .....                                                                     | 53  |
| 3.6.1                                    | <u>Analisis Data Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dan Penalaran</u> .....                            | 53  |
| 3.6.2                                    | <u>Analisis Data Kesulitan Siswa Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....                                    | 54  |
| 3.6.3                                    | <u>Analisis Pengaruh Kemampuan Penalaran Terhadap HOTS Siswa</u> .....                                | 56  |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> ..... |                                                                                                       | 60  |
| 4.1                                      | <u>Deskripsi Hasil Penelitian</u> .....                                                               | 60  |
| 4.1.1                                    | <u>Deskripsi Kemampuan Penalaran Matematika Siswa</u> .....                                           | 60  |
| 4.1.2                                    | <u>Deskripsi Kemampuan Penalaran Matematika Ditinjau dari Indikatornya</u> .....                      | 62  |
| 4.1.3                                    | <u>Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....                                                        | 69  |
| 4.1.4                                    | <u>Deskripsi Sub Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....                                          | 71  |
| 4.1.5                                    | <u>Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal HOTS</u> .....                                            | 78  |
| 4.1.6                                    | <u>Pengaruh Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> ..... | 101 |
| 4.2                                      | <u>Pembahasan</u> .....                                                                               | 105 |
| 4.2.1                                    | <u>Tingkat Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</u> .....                                                | 106 |
| 4.2.2                                    | <u>Kesulitan Siswa dalam Pemecahan Masalah HOTS</u> .....                                             | 107 |
| 4.2.3                                    | <u>Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dalam Pemecahan</u> .....                               | 109 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....               |                                                                                                       | 111 |
| 5.1                                      | <u>Kesimpulan</u> .....                                                                               | 111 |

|     |                                    |     |
|-----|------------------------------------|-----|
| 5.2 | <u>Saran</u> .....                 | 112 |
|     | <b><u>DAFTAR PUSTAKA</u></b> ..... | 113 |



THE *Character Building*  
UNIVERSITY