

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL.....  | i    |
| HALAMAN JUDUL .....  | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                     | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....                           | iv   |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....                                | v    |
| ABSTRAK.....   | vi   |
| PRAKATA .....  | viii |
| DAFTAR ISI.....  | x    |
| DAFTAR TABEL .....   | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....   | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                      | xiv  |
| BAB I.....   | 1    |
| PENDAHULUAN .....  | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                    | 1    |
| B. Identifikasi Masalah .....                              | 6    |
| C. Rumusan Masalah .....                                   | 7    |
| D. Batasan Masalah.....                                    | 7    |
| E. Tujuan Penelitian .....                                 | 8    |
| F. Manfaat Penelitian .....                                | 8    |
| BAB II .....   | 9    |
| LANDASAN TEORI.....  | 9    |
| A. Belajar dan Pembelajaran .....                          | 9    |
| B. Teori Belajar.....                                      | 11   |
| C. Kemampuan penalaran matematis.....                      | 13   |
| D. <i>Problem posing</i> Bernuansa Islami .....            | 14   |
| E. Sikap Belajar .....                                     | 24   |
| F. STAD ( <i>Student Teams Achievement Division</i> )..... | 25   |
| G. Trigonometri.....                                       | 27   |
| H. Kajian Penelitian yang Relevan .....                    | 31   |

|  |           |
|--|-----------|
| I. Kerangka Berpikir .....                         | 32        |
| J. Hipotesis.....                                  | 34        |
| <b>BAB III.....</b>                                | <b>35</b> |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>                  | <b>35</b> |
| A. Jenis Penelitian .....                          | 35        |
| B. Tempat Penelitian.....                          | 35        |
| C. Populasi dan Penarikan Sampel .....             | 36        |
| D. Variabel Penelitian .....                       | 36        |
| E. Metode dan Instrumen Penelitian.....            | 37        |
| F. Analisis Uji Coba Instrumen.....                | 39        |
| G. Teknik Analisis Data .....                      | 42        |
| 1. Analisis data tahap awal.....                   | 42        |
| <b>BAB IV.....</b>                                 | <b>52</b> |
| <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>        | <b>52</b> |
| A. Deskripsi Pelaksanaan Penelitian .....          | 52        |
| B. Analisis Data Awal (Uji Prasyarat Sampel) ..... | 53        |
| C. Analisis Data Akhir (Uji Hipotesis) .....       | 57        |
| D. Pembahasan .....                                | 72        |
| E. Kendala dan Alternatif Solusi.....              | 80        |
| <b>BAB V.....</b>                                  | <b>82</b> |
| <b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                    | <b>82</b> |
| A. Simpulan .....                                  | 82        |
| B. Saran .....                                     | 83        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                         | <b>84</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                              | <b>87</b> |

## DAFTAR TABEL

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Tabel 2.1  | Langkah <i>Problem Posing</i> .....   | 17 |
| Tabel 2.2  | Langkah <i>Problem Posing</i> Bernuansa Islami.....   | 22 |
| Tabel 3.1  | Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....  | 38 |
| Tabel 3.2  | Hasil Uji Reliabilitas Tes Kemampuan Penalaran Matematis .  | 39 |
| Tabel 3.3  | Daya Beda Soal.....   | 40 |
| Tabel 3.4  | Tingkat Kesukaran.....  | 40 |
| Tabel 4.1  | Uji Normalitas Data Awal.....   | 54 |
| Tabel 4.2  | Uji Homogenitas Data Awal.....  | 55 |
| Tabel 4.3  | Uji Kesamaan Rata-Rata Data Awal.....   | 56 |
| Tabel 4.4  | Uji Normalitas Data Akhir.....  | 58 |
| Tabel 4.5  | Uji Homogenitas Data Akhir .....  | 59 |
| Tabel 4.6  | Uji Ketuntasan.....   | 61 |
| Tabel 4.7  | Uji Beda Rata-Rata .....  | 63 |
| Tabel 4.8  | Deskripsi Statistik Sikap Belajar .....   | 64 |
| Tabel 4.9  | Presentase Kumulatif Sikap Belajar.....   | 65 |
| Tabel 4.10 | Deskripsi Statistik Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....   | 66 |
| Tabel 4.11 | Presentase Kumulatif Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....  | 67 |
| Tabel 4.12 | Deskripsi Statistik Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Kontrol.....  | 68 |
| Tabel 4.13 | Presentase Kumulatif Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Kontrol.....   | 68 |
| Tabel 4.14 | Hasil Analisis Regresi Sederhana .....  | 69 |
| Tabel 4.15 | Hasil Analisis Keberartian Koefisien Regresi .....  | 70 |
| Tabel 4.16 | Kontribusi Nilai Sikap Belajar Pada Pembelajaran <i>Problem Posing</i> Bernuansa Islami Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Kelas Eksperimen ..... | 71 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Segitiga .....          | 27 |
| Gambar 2.2 Segitiga ABC.....       | 28 |
| Gambar 2.3 Menyajikan Soal.....    | 29 |
| Gambar 2.4 Segitiga Soal.....      | 30 |
| Gambar 2.5 Kerangka Berpikir ..... | 33 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol.....               | 84  |
| Lampiran 2 Datar Nama Siswa Kelas Control.....                | 86  |
| Lampiran 3 Daftar Nilai UTS Siswa Kelas Eksperimen .....      | 88  |
| Lampiran 4 Daftar Nilai UTS Siswa Kelas Control .....         | 90  |
| Lampiran 5 Kelas Eksperimen Pertemuan I.....                  | 92  |
| Lampiran 6 Kelas Eksperimen Pertemuan II.....                 | 111 |
| Lampiran 7 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan III.....            | 113 |
| Lampiran 8 RPP Kelas Kontrol Pertemuan I.....                 | 125 |
| Lampiran 9 RPP Kelas Kontrol Pertemuan II.....                | 134 |
| Lampiran 10 RPP Kelas Kontrol Pertemuan III.....              | 143 |
| Lampiran 11 Tes Kemampuan Penalaran Matematis .....           | 153 |
| Lampiran 12 Kisi Kisi Tes Kemampuan Penalaran Matematis ..... | 155 |
| Lampiran 13 Kunci Jawaban Soal Penalaran Matematis.....       | 157 |
| Lampiran 14 Angket Skala Siswa Sikap Belajar.....             | 163 |
| Lampiran 15 Analisis Data Awal .....                          | 167 |
| Lampiran 16 Uji Perangkat.....                                | 173 |
| Lampiran 17 Uji Angket.....                                   | 174 |
| Lampiran 18 Hasil Post Test Kelas Eksperimen .....            | 177 |
| Lampiran 19 Nilai Post Test Kelas Control.....                | 179 |
| Lampiran 20 Hasil Uji Data Akhir.....                         | 181 |
| Lampiran 21 Uji Hipotesis 1.....                              | 182 |
| Lampiran 22 Uji Hipotesis 2.....                              | 183 |
| Lampiran 23 Uji Hipotesis 3.....                              | 189 |
| Lampiran 24 Jawaban Siswa Yang Tuntas .....                   | 193 |
| Lampiran 25 Jawaban Siswa Yang Tidak Tuntas.....              | 196 |
| Lampiran 26 Hasil Angket Siswa .....                          | 197 |
| Lampiran 27 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....  | 201 |
| Lampiran 28 Dokumentasi .....                                 | 202 |
| Lampiran 29 Lembar Soal Buatan Siswa .....                    | 206 |
| Lampiran 30 Lembar Pekerjaan Kognitif Siswa.....              | 207 |

