

## DAFTAR ISI

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| HALAMAN SAMPUL                            |     |
| ABSTRAK                                   |     |
| KATA PENGANTAR .....                      | i   |
| DAFTAR ISI .....                          | iii |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | v   |
| DAFTAR TABEL .....                        | vi  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                     | vii |
| <br>                                      |     |
| BAB I PENDAHULUAN .....                   | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....          | 1   |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....            | 5   |
| 1.3 Batasan Masalah .....                 | 6   |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                 | 6   |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....               | 6   |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....              | 6   |
| <br>                                      |     |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....             | 8   |
| 2.1 Kajian Teori .....                    | 8   |
| 2.1.1 Pembelajaran Matematika .....       | 8   |
| 2.1.2 Model Pembelajaran Matematika ..... | 9   |
| 2.1.3 Kemampuan Penalaran Matematis ..... | 13  |
| 2.1.4 Materi Penelitian .....             | 16  |
| 2.2 Kerangka Berpikir .....               | 19  |
| 2.3 Hipotesis Penelitian .....            | 20  |
| <br>                                      |     |
| BAB III METODE PENELITIAN .....           | 21  |
| 3.1 Jenis Penelitian .....                | 21  |
| 3.2 Variabel Penelitian .....             | 22  |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....             | 22  |
| 3.3.1 Populasi Penelitian .....           | 22  |

|                                              |                                        |    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 3.3.2                                        | Sampel Penelitian .....                | 23 |
| 3.4                                          | Instrumen Penelitian .....             | 23 |
| 3.4.1                                        | Test Awal ( <i>Pretest</i> ) .....     | 23 |
| 3.4.2                                        | Tes Akhir ( <i>Posttest</i> ) .....    | 23 |
| 3.5                                          | Teknik Pengumpulan Data .....          | 27 |
| 3.6                                          | Teknik Analisis Data .....             | 28 |
| 3.7                                          | Lokasi dan Jadwal Penelitian .....     | 32 |
| 3.7.1                                        | Lokasi Penelitian .....                | 32 |
| 3.7.2                                        | Jadwal Penelitian .....                | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN ..... |                                        | 33 |
| 4.1                                          | Hasil Penelitian .....                 | 33 |
| 4.1.1                                        | Deskripsi Lokasi Penelitian .....      | 33 |
| 4.1.2                                        | Deskripsi Pelaksanaan Penelitian ..... | 34 |
| 4.1.3                                        | Deskripsi Hasil Penelitian .....       | 34 |
| 4.2                                          | Pembahasan Penelitian .....            | 41 |
| 4.3                                          | Keterbatasan Temuan Penelitian .....   | 44 |
| BAB V PENUTUP .....                          |                                        | 45 |
| 5.1                                          | Kesimpulan .....                       | 45 |
| 5.2                                          | Saran .....                            | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         |                                        | 46 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN                            |                                        |    |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Segitiga Siku-siku .....                   | 17 |
| Gambar 2.2 Persegi Panjang .....                      | 18 |
| Gambar 4.1 Lembar Jawaban Siswa Kelas Eksperimen..... | 43 |
| Gambar 4.2 Lembar Jawaban Siswa Kelas Kontrol .....   | 43 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Bagan Nonequivalent Control Group Design .....           | 21 |
| Tabel 3.2 Daftar Populasi Penelitian.....                          | 22 |
| Tabel 3.3 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen .....                | 26 |
| Tabel 3.4 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda .....              | 26 |
| Tabel 3.5 Jadwal Penelitian .....                                  | 32 |
| Tabel 4.1 Hasil Analisis Logis Tes Awal ( <i>Pretest</i> ) .....   | 35 |
| Tabel 4.2 Hasil Analisis Logis Tes Akhir ( <i>Posttest</i> ) ..... | 35 |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas.....                                 | 36 |
| Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Kesukaran Tes .....                    | 36 |
| Tabel 4.5 Hasil Uji Daya Pembeda.....                              | 37 |
| Tabel 4.6 Statistik Deskriptif Nilai <i>Pretest</i> .....          | 38 |
| Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Nilai <i>Posttest</i> .....         | 38 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas .....                               | 39 |
| Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas .....                              | 40 |
| Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis .....                               | 40 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 : Kisi-Kisi Test Awal .....                              | 50  |
| Lampiran 2 : Tes Awal .....                                         | 55  |
| Lampiran 3 : Pedoman Penskoran Tes Awal .....                       | 56  |
| Lampiran 4 : Kisi-Kisi Test Akhir .....                             | 62  |
| Lampiran 5 : Tes Akhir .....                                        | 66  |
| Lampiran 6 : Pedoman Penskoran Tes Akhir .....                      | 67  |
| Lampiran 7 : Analisis Alokasi Waktu.....                            | 73  |
| Lampiran 8 : Program Tahunan .....                                  | 75  |
| Lampiran 9 : Program Semester.....                                  | 78  |
| Lampiran 10 : Capaian Pembelajaran .....                            | 79  |
| Lampiran 11 : Tujuan Pembelajaran.....                              | 82  |
| Lampiran 12 : Alur Tujuan Pembelajaran.....                         | 86  |
| Lampiran 13 : Modul Ajar .....                                      | 93  |
| Lampiran 14 : Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....               | 125 |
| Lampiran 15 : Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal .....       | 133 |
| Lampiran 16 : Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen ..... | 134 |
| Lampiran 17 : Perhitungan Validitas Tes Uii coba Instrumen .....    | 135 |
| Lampiran 18 : Perhitungan Reliabilitas Tes Uii coba Instrumen ..... | 138 |
| Lampiran 19 : Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes .....               | 141 |
| Lampiran 20 : Perhitungan Daya Pembeda Tes .....                    | 143 |
| Lampiran 21 : Rekapitulasi Nilai Tes Awal Kelas Kontrol .....       | 145 |
| Lampiran 22 : Rekapitulasi Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen .....    | 146 |
| Lampiran 23 : Rekapitulasi Nilai Tes Akhir Kelas Kontrol .....      | 147 |
| Lampiran 24 : Rekapitulasi Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen .....   | 148 |

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 25 : Perhitungan Rata-rata Nilai Tes Awal dan Tes Akhir .... | 149 |
| Lampiran 26 : Perhitungan Varians dan Standar Deviasi .....           | 151 |
| Lampiran 27 : Uji Normalitas Data .....                               | 155 |
| Lampiran 28 : Uji Homogenitas Data .....                              | 160 |
| Lampiran 29 : Uji Hipotesis .....                                     | 162 |
| Lampiran 30 : Tabel-Tabel Perhitungan .....                           | 164 |