

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                                                                                          | i   |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                                                                                                         | ii  |
| PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....                                                                                           | iii |
| ABSTRAK .....                                                                                                                   | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                                                                                            | v   |
| DAFTAR ISI .....                                                                                                                | vii |
| DAFTAR TABEL .....                                                                                                              | ix  |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                                                              | x   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                                                                            | xi  |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                                                                                                          | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                                                                                | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                                                                       | 6   |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                                                                                      | 6   |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                                                                                                     | 6   |
| 1.5 Definisi Operasional.....                                                                                                   | 7   |
| BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....                                                                                                      | 10  |
| 2.1 Variabel Penelitian.....                                                                                                    | 10  |
| 2.2 Penelitian yang Relevan .....                                                                                               | 26  |
| 2.3 Kerangka Berpikir .....                                                                                                     | 27  |
| 2.4 Hipotesis Penelitian .....                                                                                                  | 29  |
| BAB 3 METODE PENELITIAN .....                                                                                                   | 30  |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....                                                                                           | 30  |
| 3.2 Desain Penelitian.....                                                                                                      | 30  |
| 3.3 Populasi dan Sampel.....                                                                                                    | 31  |
| 3.4 Variabel Penelitian.....                                                                                                    | 31  |
| 3.5 Instrumen Penelitian.....                                                                                                   | 31  |
| 3.5.1 Instrumen Pembelajaran .....                                                                                              | 32  |
| 3.5.2 Instrumen Penelitian.....                                                                                                 | 34  |
| 3.6 Teknik Analisis Data.....                                                                                                   | 41  |
| 3.6.1 Analisis Statistik Deskriptif.....                                                                                        | 41  |
| 3.6.2 Analisis Data <i>Pretest</i> .....                                                                                        | 41  |
| 3.6.3 Analisis Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Analisis Perbedaan Data<br>N- Gain Kemampuan Penalaran Matematis ..... | 42  |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.6.4 Uji Prasyarat Data N-Gain.....                                                    | 43  |
| 3.6.5 Klasifikasi N-Gain Secara Individu.....                                           | 45  |
| 3.7 Prosedur Penelitian.....                                                            | 46  |
| 3.7.1 Tahap Persiapan.....                                                              | 46  |
| 3.7.2 Tahap Pelaksanaan.....                                                            | 46  |
| 3.7.3 Tahap Analisis Data .....                                                         | 47  |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                                             | 48  |
| 4.1 Hasil Penelitian.....                                                               | 48  |
| 4.1.1 Statistik Deskriptif Data <i>Pretest</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa..... | 49  |
| 4.1.2 Analisis Uji Kesamaan Data <i>Pretest</i> Kemampuan Penalaran Matematis.....      | 50  |
| 4.1.3 Statistik Deskriptif Data N-Gain Kemampuan Penalaran Matematis Siswa .....        | 55  |
| 4.1.4 Analisis Data Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis (N-Gain) .....            | 56  |
| 4.2 Pembahasan .....                                                                    | 61  |
| BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....                                                          | 70  |
| 5.1 Simpulan.....                                                                       | 70  |
| 5.2 Saran .....                                                                         | 70  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                    | 72  |
| LAMPIRAN .....                                                                          | 77  |
| RIWAYAT HIDUP.....                                                                      | 172 |