

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| ABSTRAK .....                                | i   |
| ABSTRACT .....                               | ii  |
| KATA PENGANTAR .....                         | iii |
| DAFTAR ISI .....                             | vi  |
| DAFTAR TABEL .....                           | ix  |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                        | xvi |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                     | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah .....              | 1   |
| B. Identifikasi Masalah .....                | 14  |
| C. Pembatasan Masalah .....                  | 14  |
| D. Rumusan Masalah .....                     | 15  |
| E. Tujuan Penelitian .....                   | 15  |
| F. Manfaat Penelitian .....                  | 16  |
| G. Defenisi Operasional .....                | 17  |
| BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....                 | 20  |
| A. Penalaran Matematika .....                | 20  |
| B. Pemahaman Konsep Matematika .....         | 26  |
| C. Pengertian Pembelajaran Kooperatif .....  | 35  |
| D. Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw ..... | 42  |
| E. Pembelajaran Konvensioanl .....           | 49  |
| F. Teori Belajar Yang Mendukung .....        | 53  |
| G. Penelitian Yang Relevan .....             | 56  |
| H. Kerangka Konseptual .....                 | 58  |
| I. Hipotesis Penelitian .....                | 64  |
| BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....         | 65  |
| A. Jenis Penelitian .....                    | 65  |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....         | 65  |
| C. Populasi dan Sampel .....                 | 66  |

|   |     |
|---|-----|
| D. Rancangan dan Mekanisme Penelitian .....                     | 67  |
| E. Defenisi Operasional Penelitian .....                        | 82  |
| F. Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....                         | 83  |
| G. Teknik Pengumpulan Data .....                                | 84  |
| H. Teknik Analisis Data .....                                   | 92  |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                   | 104 |
| A. Diskripsi Hasil Penelitian.....                              | 104 |
| 1. Diskripsi Hasil Penelitian Tentang Kemampuan Penalaran ..... | 104 |
| a. Tingkat Kemampuan Penalaran.....                             | 104 |
| b. Rata-rata Skor Hasil Tes Kemampuan Penalaran.....            | 114 |
| 2. Analisis Statistik Infrensial Hasil Penelitian.....          | 115 |
| a. Uji Normalitas .....   | 116 |
| b. Uji Hogomonitas.....   | 117 |
| c. Model Regresi Linier .....                                   | 119 |
| d. Uji Indevdensi dan Uji Linieritas .....                      | 119 |
| e. Uji Kesamaan Dua Model Regresi .....                         | 124 |
| f. Uji Kesejajaran Dua Model Regresi Linier .....               | 126 |
| g. Analisa Kovarians dengan modifikasi Analisis Varians.....    | 127 |
| 3. Diskripsi hasil Penelitian Tentang Pemahaman konsep.....     | 129 |
| a. Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep.....                      | 129 |
| b. Rata-rata Skor Hasil Tes Pemahaman konsep .....              | 139 |
| 4. Analisis Statistik Infrensial Hasil Penelitian.....          | 140 |
| a. Uji Normalitas .....   | 141 |
| b. Uji Hogomonitas .....  | 142 |
| c. Model Regresi Linier.....                                    | 143 |
| d. Uji Indevdensi dan Uji Linieritas .....                      | 143 |
| e. Uji Kesamaan Dua Model Regresi .....                         | 148 |
| f. Uji Kesejajaran Dua Model Regresi Linier .....               | 150 |
| g. Analisa Kovarians dengan modifikasi Analisis Varians .....   | 151 |
| 5. Hasil Penelitian Tentang Aktivitas Mahasiswa .....           | 153 |
| 6. Hasil Penelitian Tentang Respon Mahasiswa .....              | 156 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| B. Temuan Penelitian.....           | 158 |
| 1. Kemampuan Penalaran.....         | 159 |
| 2. Pemahaman Konsef.....            | 159 |
| 3. Aktivitas Mahasiswa.....         | 159 |
| 4. Respon Mahasiswa.....            | 160 |
| C. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 160 |
| 1. Kemampuan Penalaran.....         | 160 |
| 2. Pemahaman konsep.....            | 162 |
| 3. Aktivitas Mahasiswa.....         | 163 |
| 4. Respon Mahasiswa.....            | 164 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....    | 165 |
| A. Kesimpulan.....                  | 165 |
| B. Saran.....                       | 165 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                 | 166 |
| LAMPIRAN                            |     |