

## DAFTAR ISI

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                                   | i    |
| PERNYATAAN .....                                                          | ii   |
| ABSTRAK .....                                                             | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                      | ii   |
| DAFTAR ISI .....                                                          | iv   |
| DAFTAR TABEL .....                                                        | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                       | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                     | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                          | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                 | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                               | 5    |
| 1.4 Kegunaan Penelitian .....                                             | 5    |
| 1.4.1 Kegunaan Teoritis .....                                             | 5    |
| 1.4.2 Kegunaan Praktis .....                                              | 6    |
| BAB II TINJAUAN TEORITIS .....                                            | 7    |
| 2.1 Kajian Pustaka .....                                                  | 7    |
| 2.1.1 Kemampuan Berpikir Kritis .....                                     | 7    |
| 2.1.2 Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Group Investigation</i> ..... | 10   |
| 2.1.3 <i>Digital Mind Map</i> .....                                       | 19   |
| 2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....                                   | 27   |
| 2.3 Kerangka Pemikiran .....                                              | 34   |
| 2.4 Hipotesis Penelitian .....                                            | 36   |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| BAB III PROSEDUR PENELITIAN .....                     | 37 |
| 3.1    Metode Penelitian .....                        | 37 |
| 3.2    Variabel Penelitian .....                      | 37 |
| 3.2.1    Definisi Operasional .....                   | 37 |
| 3.2.2    Operasional Variabel .....                   | 38 |
| 3.3    Desain Penelitian .....                        | 40 |
| 3.4    Populasi dan Sampel .....                      | 41 |
| 3.4.1    Populasi .....                               | 41 |
| 3.4.2    Sampel .....                                 | 42 |
| 3.5    Teknik Pengumpulan Data .....                  | 43 |
| 3.6    Instrumen Penelitian .....                     | 43 |
| 3.6.1    Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....         | 43 |
| 3.6.2    Uji Validitas .....                          | 44 |
| 3.6.3    Uji Reliabilitas .....                       | 46 |
| 3.6.4    Analisis Butir Soal .....                    | 46 |
| 3.7    Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data ..... | 51 |
| 3.7.1    Teknik Pengolahan Data .....                 | 51 |
| 3.7.2    Teknik Analisis Data .....                   | 53 |
| 3.7.2.1    Uji Prasayarat Analisis .....              | 53 |
| 3.7.2.2    Uji Hipotesis .....                        | 54 |
| 3.8    Langkah-langkah Penelitian .....               | 56 |
| 3.9    Tempat dan Waktu Penelitian .....              | 57 |
| 3.9.1    Tempat Penelitian .....                      | 57 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.9.2                            | Waktu Penelitian .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 57 |
| BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60 |
| 4.1                              | Deskripsi Penerapan Model Pembelajaran .....                                                                                                                                                                                                                             | 60 |
| 4.2                              | Hasil Pengolahan Data .....                                                                                                                                                                                                                                              | 63 |
| 4.2.1                            | Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....                                                                                                                                                                                                            | 63 |
| 4.2.2                            | Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....                                                                                                                                                                                                           | 64 |
| 4.2.3                            | Data Hasil Penelitian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....                                                                                                                                                                                          | 65 |
| 4.2.4                            | Data Hasil Penelitian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....                                                                                                                                                                                             | 66 |
| 4.2.5                            | Data Perhitungan N-Gain .....                                                                                                                                                                                                                                            | 67 |
| 4.3                              | Hasil Analisis Data .....                                                                                                                                                                                                                                                | 68 |
| 4.3.1                            | Uji Prasyarat Analisis .....                                                                                                                                                                                                                                             | 68 |
| 4.3.1.2                          | Uji Homogenitas .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 69 |
| 4.3.2                            | Uji Hipotesis .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 69 |
| 4.4                              | Pembahasan Hasil Penelitian .....                                                                                                                                                                                                                                        | 74 |
| 4.4.1                            | Perbedaan kemampuan berpikir kritis siswa pada kelas eksperimen yang menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe <i>Group Investigation</i> berbantuan <i>Digital Mind Map</i> pada pengukuran awal ( <i>pretest</i> ) dan pengukuran akhir ( <i>posttest</i> ) ..... | 74 |
| 4.4.2                            | Perbedaan kemampuan berpikir kritis siswa pada kelas kontrol yang menggunakan model pembelajaran konvensional pada pengukuran awal ( <i>pretest</i> ) dan pengukuran akhir ( <i>posttest</i> ) .....                                                                     | 77 |
| 4.4.3                            | Perbedaan kemampuan berpikir kritis siswa pada kelas eksperimen yang menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe <i>Group Investigation</i>                                                                                                                           |    |

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| berbantuan <i>Digital Mind Map</i> dengan kelas control yang menggunakan model pembelajaran konvensional pada pengukuran akhir ( <i>posttest</i> ). ..... | 78 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                                                                                                                          | 80 |
| 5.1 Simpulan .....                                                                                                                                        | 80 |
| 5.2 Saran .....                                                                                                                                           | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                                                                                      | 83 |