

## DAFTAR ISI

|                                           | Halaman      |
|-------------------------------------------|--------------|
| Lembar Pengesahan                         | i            |
| Riwayat Hidup                             | ii           |
| Abstrak                                   | iii          |
| Kata Pengantar                            | iv           |
| Daftar Isi                                | vi           |
| Daftar Gambar                             | ix           |
| Daftar Tabel                              | x            |
| Daftar Lampiran                           | xi           |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>              | <br><b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah                | 1            |
| 1.2 Identifikasi Masalah                  | 4            |
| 1.3 Rumusan Masalah                       | 4            |
| 1.4 Batasan Masalah                       | 5            |
| 1.5 Tujuan Penelitian                     | 6            |
| 1.6 Manfaat Penelitian                    | 6            |
| 1.7 Definisi Operasional                  | 7            |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>        | <br><b>8</b> |
| 2.1 Kerangka Teoritis                     | 8            |
| 2.1.1 Belajar                             | 8            |
| 2.1.2 Hasil Belajar                       | 8            |
| 2.1.3 Aktivitas Belajar                   | 9            |
| 2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran       | 10           |
| 2.1.4.1 Model Pembelajaran Kooperatif     | 12           |
| 2.1.4.2 Model Pembelajaran Kooperatif TGT | 15           |
| 2.1.5 Media Pembelajaran                  | 17           |
| 2.1.5.1 Media <i>Index Card Match</i>     | 19           |
| 2.1.5.2 Media <i>Crossword Puzzle</i>     | 20           |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 2.2 Materi Ajar                       | 21        |
| 2.2.1 Sistem Koloid                   | 21        |
| 2.2.2 Jenis-Jenis Koloid              | 23        |
| 2.2.3 Sifat-Sifat Koloid              | 23        |
| 2.2.4 Koloid Liofil dan Koloid Liofob | 26        |
| 2.2.5 Peranan Koloid                  | 26        |
| 2.3 Kerangka Konseptual               | 27        |
| 2.4 Hipotesis penelitian              | 28        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>      | <b>30</b> |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian       | 30        |
| 3.1.1 Lokasi Penelitian               | 30        |
| 3.1.2 Waktu Penelitian                | 30        |
| 3.2 Populasi dan Sampel               | 30        |
| 3.2.1 Populasi                        | 30        |
| 3.2.2 Sampel                          | 30        |
| 3.3 Variabel Penelitian               | 30        |
| 3.4 Instrumen Penelitian              | 31        |
| 3.4.1 Instrumen Tes                   | 31        |
| 3.4.1.1 Validitas Tes                 | 31        |
| 3.4.1.2 Tingkat Kesukaran             | 32        |
| 3.4.1.3 Daya Pembeda                  | 33        |
| 3.4.1.4 Reliabilitas Tes              | 33        |
| 3.4.2 Instrumen Non Tes               | 34        |
| 3.5 Rancangan Penelitian              | 34        |
| 3.6 Prosedur Penelitian               | 35        |
| 3.7 Teknik Analisis Data              | 38        |
| 3.7.1 Uji Normalitas                  | 38        |
| 3.7.2 Uji Homogenitas                 | 38        |
| 3.7.3 Uji Hipotesis                   | 38        |
| 3.7.4 Peningkatan Hasil Belajar       | 39        |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| 3.7.5 Uji Aktivitas Belajar                           | 40        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                    | <b>41</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian                                  | 41        |
| 4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian              | 41        |
| 4.1.1.1 Validitas Butir Tes                           | 41        |
| 4.1.1.2 Tingkat Kesukaran Tes                         | 41        |
| 4.1.1.3 Daya Beda Tes                                 | 42        |
| 4.1.1.4 Reliabilitas                                  | 42        |
| 4.2 Analisis Data Hasil Penelitian                    | 42        |
| 4.2.1 Menghitung Rata-Rata Nilai Pretest dan Posttest | 42        |
| 4.2.2 Peningkatan Hasil Belajar                       | 44        |
| 4.2.3 Aktivitas Siswa                                 | 46        |
| 4.2.4 Uji Normalitas Data                             | 47        |
| 4.2.4.1 Uji Normalitas Data Hasil Belajar             | 47        |
| 4.2.4.2 Uji Normalitas Data Aktivitas Belajar Siswa   | 48        |
| 4.2.5 Uji Homogenitas                                 | 49        |
| 4.2.5.1 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Siswa      | 49        |
| 4.2.5.2 Uji Homogenitas Data Aktivitas Belajar Siswa  | 50        |
| 4.2.6 Uji Hipotesis                                   | 50        |
| 4.2.6.1 Pengujian Hipotesis I                         | 50        |
| 4.2.6.2 Pengujian Hipotesis II                        | 51        |
| 4.3 Pembahasan Hasil Penelitian                       | 52        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>                     | <b>55</b> |
| 5.1 Kesimpulan                                        | 55        |
| 5.2 Saran                                             | 55        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                 | <b>56</b> |