

## DAFTAR ISI

|                                                                | Hal  |
|----------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                         | i    |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....                          | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....                            | iii  |
| RIWAYAT HIDUP.....                                             | iv   |
| ABSTRAK.....                                                   | v    |
| ABSTRACT .....                                                 | vi   |
| KATA PENGANTAR.....                                            | vii  |
| DAFTAR ISI .....                                               | x    |
| DAFTAR GAMBAR.....                                             | xiii |
| DAFTAR TABEL .....                                             | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                          | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                        | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                               | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                                 | 5    |
| 1.3 Ruang Lingkup.....                                         | 6    |
| 1.4 Batasan Masalah.....                                       | 6    |
| 1.5 Rumusan Masalah .....                                      | 6    |
| 1.6 Tujuan Penelitian .....                                    | 7    |
| 1.7 Manfaat Penelitian .....                                   | 7    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                  | 9    |
| 2.1 Pengertian Belajar.....                                    | 9    |
| 2.2 Aktivitas Belajar.....                                     | 10   |
| 2.3 Hasil Belajar .....                                        | 11   |
| 2.4 Model Pembelajaran .....                                   | 13   |
| 2.5 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....                | 15   |
| 2.5.1 Pengertian Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....   | 15   |
| 2.5.2 Karakteristik Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing..... | 16   |
| 2.5.3 Sintaks Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....       | 16   |

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.5.4 Kelebihan dan Kekurangan Model Inkuiri Terbimbing .....                                        | 19        |
| 2.5.5 Sistem Sosial, Prinsip Reaksi dan Sistem Pendukung Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ..... | 20        |
| 2.6 Model Pembelajaran Konvensional.....                                                             | 20        |
| 2.7 Media Pembelajaran .....                                                                         | 21        |
| 2.8 <i>Augmented Reality</i> (AR).....                                                               | 23        |
| 2.8.1 Pengertian <i>Augmented Reality</i> (AR).....                                                  | 23        |
| 2.8.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Augmented Reality</i> (AR).....                                    | 24        |
| 2.8.3 Unity 3D.....                                                                                  | 24        |
| 2.8.4 Vuforia .....                                                                                  | 25        |
| 2.8.5 Cara Kerja Aplikasi <i>Augmented Reality</i> (AR).....                                         | 25        |
| 2.9 Materi Pembelajaran.....                                                                         | 27        |
| 2.9.1 Elastisitas .....                                                                              | 27        |
| 2.9.2 Hukum Hooke (Gaya Pegas) .....                                                                 | 30        |
| 2.10 Penelitian Yang Relevan .....                                                                   | 34        |
| 2.11 Kerangka Berpikir .....                                                                         | 36        |
| 2.12 Hipotesis Penelitian .....                                                                      | 37        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                               | <b>38</b> |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                                                                | 38        |
| 3.2 Jenis Penelitian .....                                                                           | 38        |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....                                                             | 38        |
| 3.3.1 Populasi Penelitian .....                                                                      | 38        |
| 3.3.2 Sampel Penelitian .....                                                                        | 39        |
| 3.4 Variabel Penelitian .....                                                                        | 39        |
| 3.5 Definisi Operasional .....                                                                       | 39        |
| 3.6 Desain Penelitian .....                                                                          | 40        |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data .....                                                                    | 41        |
| 3.7.1 Pretest .....                                                                                  | 41        |
| 3.7.2 Posttest.....                                                                                  | 41        |
| 3.8 Instrumen Penelitian .....                                                                       | 41        |
| 3.8.1 Wawancara Guru .....                                                                           | 41        |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.8.2 Angket Siswa .....                                   | 41        |
| 3.8.3 Tes Hasil Belajar Siswa .....                        | 42        |
| 3.8.4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....               | 43        |
| 3.9 Analisis Butir Soal .....                              | 44        |
| 3.9.1 Validitas Tes .....                                  | 44        |
| 3.9.2 Reliabilitas Tes .....                               | 46        |
| 3.9.3 Tingkat Kesukaran Tes .....                          | 46        |
| 3.9.4 Daya Pembeda .....                                   | 47        |
| 3.10 Prosedur Penelitian .....                             | 47        |
| 3.11 Analisis Data .....                                   | 50        |
| 3.11.1 Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku ..... | 50        |
| 3.11.2 Uji Normalitas .....                                | 50        |
| 3.11.3 Uji Homogenitas .....                               | 51        |
| 3.11.4 Pengujian Hipotesis (Uji <i>t</i> ) .....           | 52        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>        | <b>55</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                                 | 55        |
| 4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....                     | 55        |
| 4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian .....                 | 59        |
| 4.1.3 Uji Hipotesis .....                                  | 60        |
| 4.1.4 Aktivitas Siswa .....                                | 62        |
| 4.2 Pembahasan .....                                       | 63        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                    | <b>72</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                       | 72        |
| 5.2 Saran .....                                            | 72        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                | <b>74</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                      | <b>78</b> |