

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Definisi Operasional | 3 |
| 1.3.1 Learning Obstacle..... | 3 |
| 1.3.2 Rasio Trigonometri..... | 4 |
| 1.3.3 Hambatan Epistimologi | 4 |
| 1.3.4 Desain Didaktis | 4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 5 |
| BAB 2 LANDASAN TEORETIS..... | 6 |
| 2.1 Kajian Teori | 6 |
| 2.1.1 Learning Obstacle..... | 6 |
| 2.1.2 Desain Didaktis | 7 |
| 2.1.3 Rasio Trigonometri..... | 8 |
| 2.2 Hasil Penelitian yang Relevan | 12 |
| 2.3 Kerangka Teoritis | 13 |
| 2.4 Fokus Penelitian | 15 |
| BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN..... | 16 |
| 3.1 Metode Penelitian..... | 16 |
| 3.2 Sumber Data Penelitian | 16 |
| 3.2.1 <i>Place</i> (Tempat)..... | 17 |
| 3.2.2 <i>Actors</i> (Pelaku)..... | 17 |
| 3.2.3 <i>Activity</i> (Aktivitas)..... | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian | 17 |
| 3.3.1 Tes..... | 17 |
| 3.3.2 Observasi..... | 17 |
| 3.3.3 Wawancara | 18 |
| 3.4 Instrumen Penelitian | 18 |
| 3.5 Teknik Analisis Data | 20 |
| 3.5.1 Reduksi Data | 20 |
| 3.5.2 Penyajian Data..... | 21 |
| 3.5.3 Penarikan Kesimpulan | 21 |
| 3.6 Waktu dan Tempat Penelitian | 22 |
| 3.6.1 Waktu Penelitian | 22 |
| 3.6.2 Tempat Penelitian..... | 22 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 23 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 23 |
| 4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Penelitian | 23 |
| 4.1.2 Penyajian Data..... | 23 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 32 |
| 4.2.1 Antisipasi Didaktis dan Pedagogis | 33 |
| 4.2.2 Desain Didaktis | 34 |
| BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| 5.1 Simpulan | 48 |
| 5.2 Saran | 48 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Soal Tes..... | 18 |
| Tabel 3.2 Hasil Validasi Soal Tes | 19 |
| Tabel 3.3 Jadwal Kegiatan Penelitian..... | 22 |
| Tabel 4.1 Hasil Jawaban Soal Identifikasi <i>Learning Obstacle</i> | 31 |
| Tabel 4.2 Langkah kegiatan soal bahan ajar langkah 1 desain didaktis | 35 |
| Tabel 4.3 Langkah kegiatan soal bahan ajar langkah 2 desain didaktis | 37 |
| Tabel 4.4 Langkah kegiatan soal bahan ajar langkah 3 desain didaktis | 42 |
| Tabel 4.5 Langkah kegiatan soal bahan ajar langkah 4 desain didaktis | 44 |
| Tabel 4.6 Situasi didaktis, prediksi respon peserta didik, dan antisipasi didaktis..... | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Ukuran Sudut..... | 9 |
| Gambar 2.2 Perbandingan Trigonometri Segitiga Siku – Siku..... | 10 |
| Gambar 2.3 Tabel Perbandingan Trigonometri Sudut Istimewa..... | 11 |
| Gambar 2.4 Pembagian Sudut dalam Trigonometri | 12 |
| Gambar 2.5 Kerangka Teoritis | 15 |
| Gambar 4.1 Hasil Jawaban Peserta Didik Soal Nomor 1 | 25 |
| Gambar 4.2 Hasil Jawaban Peserta Didik Soal Nomor 2 | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1 Studi Pendahuluan (Wawancara)..... | 51 |
| Lampiran 2 Kisi-kisi Instrumen Studi Pendahuluan..... | 57 |
| Lampiran 3 Instrumen soal..... | 65 |
| Lampiran 4 Validasi Ahli..... | 67 |
| Lampiran 5 Hasil Analisis Jawaban Peserta Didik..... | 81 |
| Lampiran 6 Sampel Jawaban Peserta Didik..... | 83 |
| Lampiran 7 Perangkat Pembelajaran..... | 102 |
| Lampiran 8 Desain Didaktis..... | 109 |
| Lampiran 9 SK Dosen Pembimbing..... | 123 |
| Lampiran 10 Surat Keterangan Izin Penelitian..... | 124 |
| Lampiran 11 Dokumentasi..... | 124 |