

## DAFTAR ISI

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....            | i    |
| PERYATAAN.....                     | ii   |
| KATA PENGANTAR.....                | iii  |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....           | v    |
| ABSTRAK .....                      | vi   |
| DAFTAR ISI.....                    | vii  |
| DAFTAR TABEL.....                  | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....                 | x    |
| DAFTAR BAGAN.....                  | xi   |
| DAFTAR GRAFIK .....                | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....              | xiii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>           |      |
| A. Latar Belakang Penelitian.....  | 1    |
| B. Rumusan Masalah Penelitian..... | 4    |
| C. Tujuan Penelitian .....         | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....        | 4    |
| E. Devinisi Operasional.....       | 5    |

**BAB II PEMBELAJARAN KONSEP GAYA GESEK BERBASIS  
PENDEKATAN CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING  
(CTL)**

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| A. Kajian Teoritis .....                   | 8  |
| B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu ..... | 17 |
| C. Kerangka Berpikir.....                  | 18 |
| D. Hipotesis Tindakan .....                | 19 |

**BAB III METODE PENELITIAN**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| A. Prosedur Penelitian .....          | 20 |
| B. Proses Tindakan .....              | 24 |
| C. Instrumen Penelitian .....         | 29 |
| D. Pengolahan Data .....              | 35 |
| E. Subjek dan Lokasi Penelitian ..... | 36 |

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Hasil Penelitian .....            | 37 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian ..... | 76 |
| C. Jawaban Hipotesis.....            | 79 |

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

|                   |    |
|-------------------|----|
| A. Simpulan ..... | 80 |
| B. Saran .....    | 81 |

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                         |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1  | Tahapan penelitian dalam DDR .....                                      | 23 |
| Tabel 3.2  | Format observasi aktivitas guru .....                                   | 28 |
| Tabel 3.3  | Kisi-kisi soal.....                                                     | 30 |
| Tabel 4.1  | Hasil pre tes pada tahap pra siklus .....                               | 41 |
| Tabel 4.2  | Prediksi Respon siswa siklus I .....                                    | 47 |
| Tabel 4.3  | Respon siswa siklus I .....                                             | 55 |
| Tabel 4.4  | Hasil aktivitas guru siklus I.....                                      | 56 |
| Tabel 4.5  | Hasil belajar siswa siklus I.....                                       | 57 |
| Tabel 4.6  | Perbandingan prediksi dan respon siswa siklus I.....                    | 59 |
| Tabel 4.7  | Prediksi Respon siswa siklus II.....                                    | 63 |
| Tabel 4.8  | Respon siswa siklus II .....                                            | 67 |
| Tabel 4.9  | Hasil aktivitas guru siklus II.....                                     | 68 |
| Tabel 4.10 | Hasil belajar siswa siklus II.....                                      | 69 |
| Tabel 4.11 | Perbandingan prediksi dan respon siswa siklus II.....                   | 71 |
| Tabel 4.12 | Rekapitulasi aktivitas guru dari siklus I sampai siklus II.....         | 72 |
| Tabel 4.13 | Rekapitulasi hasil belajar siswa dari pra siklus sampai siklus II... .. | 74 |

## DAFTAR GAMBAR

|             |                                                          |    |
|-------------|----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.1  | Jawaban siswa A.....                                     | 39 |
| Gambar 4.2  | Jawaban siswa B.....                                     | 39 |
| Gambar 4.3  | Jawaban siswa C.....                                     | 39 |
| Gambar 4.4  | <i>Chapter design</i> .....                              | 42 |
| Gambar 4.5  | <i>Chapter design</i> siklus I.....                      | 45 |
| Gambar 4.6  | <i>Lesson design</i> siklus I.....                       | 46 |
| Gambar 4.7  | Praktek pengertian gaya .....                            | 49 |
| Gambar 4.8  | Percobaan gaya gesek dengan bola plastik dan karton..... | 50 |
| Gambar 4.9  | Percobaan gaya gesek dengan balok dan amplas .....       | 51 |
| Gambar 4.10 | Jawaban kelompok A .....                                 | 51 |
| Gambar 4.11 | Jawaban kelompok B.....                                  | 51 |
| Gambar 4.12 | Jawaban kelompok C.....                                  | 52 |
| Gambar 4.13 | Jawaban kelompok A .....                                 | 52 |
| Gambar 4.14 | Jawaban sebelum proses pembelajaran .....                | 53 |
| Gambar 4.15 | Jawaban setelah proses pembelajaran .....                | 54 |
| Gambar 4.16 | Jawaban setelah melakukan percobaan .....                | 54 |
| Gambar 4.17 | <i>Chapter design</i> siklus II.....                     | 60 |
| Gambar 4.18 | <i>Lesson design</i> siklus II.....                      | 61 |
| Gambar 4.19 | Percobaan gaya gesek siklus II.....                      | 64 |
| Gambar 4.20 | Percobaan dengan sterofoam dan amplas.....               | 65 |

## DAFTAR BAGAN

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Bagan 2. 1. Segitiga didaktis yang dimodifikasi.....                           | 11 |
| Bagan 3. 1. Modifikasi PTK Kemmis dalam Arikunto dengan penerapan<br>DDR ..... | 25 |



## DAFTAR GRAFIK

- Grafik 4. 1. Rekapitulasi aktivitas guru dari siklus I sampai siklus II .....74
- Grafik 4. 2. Rekapitulasi hasil belajar siswa dari pra siklus sampai siklus II ...76



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Foto kegiatan pra siklus
2. Foto kegiatan siklus I
3. Foto kegiatan siklus II
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) siklus I
5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) siklus II
6. Lembar kerja siswa
7. Kunci jawaban
8. Hasil kerja siswa siklus I
9. Hasil kerja siswa siklus II
10. Surat keputusan pengangkatan dosen pembimbing skripsi
11. Surat permohonan izin penelitian
12. Surat keterangan telah melaksanakan penelitian
13. Daftar riwayat hidup peneliti