

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN | viii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.5. Batasan Masalah | 6 |
| BAB II KAJIAN TEORETIK | 7 |
| 2.1. <i>Lesson Study</i> | 7 |
| 2.1.1. Pengertian Lesson Study..... | 7 |
| 2.1.2. Manfaat Lesson Study | 9 |
| 2.1.3. Pelaksanaan Lesson Study..... | 11 |
| 2.2. Pedagogic Content Knowledge (PCK) | 14 |
| 2.3. Materi Dinamika Partikel..... | 16 |
| 2.3.1 Hukum-Hukum Newton | 16 |
| 2.3.2 Jenis-Jenis Gaya..... | 22 |
| 2.3.3 Penerapan Hukum Newton | 27 |
| 2.4. Penelitian Yang Relavan..... | 30 |
| 2.5. Kerangka Berpikir..... | 31 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 34 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 34 |
| 3.2. Subjek Penelitian | 35 |
| 3.3. Data dan Sumber Data | 35 |
| 3.4. Teknik Pengumpulan Data..... | 35 |
| 3.5. Teknik Analisis Data..... | 36 |
| 3.6. Indikator Capaian Penelitian..... | 37 |

| | |
|--|-----------|
| 3.7. Prosedur Penelitian | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 40 |
| 4.1. Deskripsi Lokasi/Objek Penelitian | 40 |
| 4.1.1. Sejarah Berdirinya SMA Negeri 12 Kota Jambi | 40 |
| 4.1.2. Visi dan Misi SMA Negeri 12 Kota Jambi | 42 |
| 4.2. Deskripsi Data..... | 43 |
| 4.3. Deskripsi Penelitian | 44 |
| 4.3.1. Tahapan <i>Lesson Study</i> Pada Siklus I | 45 |
| 4.3.2. Tahapan <i>Lesson Study</i> Pada Siklus II..... | 52 |
| 4.4. Pembahasan..... | 56 |
| 4.5. Hasil Penelitian | 65 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 61 |
| 5.1. Kesimpulan | 61 |
| 5.2. Saran | 62 |
| DAFTAR RUJUKAN | 63 |
| LAMPIRAN..... | 65 |
| RIWAYAT HIDUP | |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Skema Kegiatan Dalam <i>Lesson Study</i> | 12 |
| 2.2 Menyelidiki pengaruh resultan gaya terhadap percepatan tetap | 19 |
| 2.3 Menyelidiki pengaruh resultan gaya terhadap percepatan diubah | 19 |
| 2.4 Angkat besi | 20 |
| 2.5 Gaya aksi-reaksi | 22 |
| 2.6 Arah gaya normal selalu tegak lurus dengan permukaan bidang | 24 |
| 2.7 Gaya Sentripetal | 27 |
| 2.8(a) Balok pada bidang datar licin ditarik horizontal..... | 28 |
| 2.8(b) Balok pada bidang datar licin ditarik dengan membentuk sudut α .. | 28 |
| 2.9 Gerak benda pada bidang miring | 29 |
| 2.10 Kerangka Berpikir | 33 |
| 3.1 Desain Penelitian <i>Lesson Study</i> | 38 |
| 4.1 SMA Negeri 12 Kota Jambi | 41 |
| 4.2 Tahapan <i>Lesson Study</i> | 44 |
| 4.3 Kegiatan Awal..... | 47 |
| 4.4 Kegiatan Awal..... | 48 |
| 4.5 Kegiatan Awal..... | 48 |
| 4.6 Siswa Mendiskusikan Contoh Hukum Newton | 49 |
| 4.7 Kegiatan Inti..... | 50 |
| 4.8 Kegiatan Awal..... | 54 |
| 4.9 Kegiatan Awal..... | 55 |