

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------|
| Lembar Pengesahan | i |
| Riwayat Hidup | ii |
| Abstrak | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Lampiran | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 5 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.7 Definisi Operasional | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kerangka Teoritis | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Belajar | 8 |
| 2.1.2 Aktivitas Belajar | 8 |
| 2.1.3 Hasil Belajar | 11 |
| 2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran | 12 |
| 2.1.5 Model Pembelajaran PBL | 13 |
| 2.1.5.1 Pengertian Model Pembelajaran PBL | 13 |
| 2.1.5.2 Ciri-ciri Model Pembelajaran PBL | 14 |
| 2.1.5.3 Tujuan Model Pembelajaran PBL | 15 |
| 2.1.5.4 Manfaat model pembelajaran PBL | 16 |
| 2.1.5.5 Sintaks model pembelajaran PBL | 17 |
| 2.1.6 Pendekatan Saintifik | 20 |
| 2.1.7 Kajian tentang teori | 22 |
| 2.1.7.1 Hukum I Newton | 22 |
| 2.1.7.2 Hukum II Newton | 23 |
| 2.1.7.3 Hukum III Newton | 25 |
| 2.2 Kerangka Konseptual | 26 |

| | | |
|-----|----------------------|----|
| 2.3 | Hipotesis Penelitian | 27 |
|-----|----------------------|----|

BAB III METODE PENELITIAN

| | | |
|-----|--------------------------------|----|
| 3.1 | Tempat Dan Waktu Pelaksanaan | 28 |
| 3.2 | Populasi Dan Sampel Penelitian | 28 |
| 3.3 | Variabel Penelitian | 28 |
| 3.4 | Jenis Dan Desain Penelitian | 29 |
| 3.5 | Prosedur Penelitian | 30 |
| 3.6 | Teknik Pengumpul Data | 33 |
| 3.7 | Instrumen Penelitian | 33 |
| 3.8 | Teknik Analisis Data | 34 |
| 3.9 | Teknik Pengolahan Data | 36 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | | |
|-------|--|----|
| 4.1 | Hasil Penelitian | 44 |
| 4.1.1 | Data Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol | 44 |
| 4.1.2 | Data Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol | 46 |
| 4.1.3 | Uji Persyaratan Analisis Data | 48 |
| 4.1.4 | Uji Hipotesis Data Pretest dan Kontrol | 50 |
| 4.1.5 | Penilaian Aktivitas Siswa | 51 |
| 4.2 | Pembahasan | 52 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 55 |
| 5.2 | Saran | 56 |

| | |
|-----------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------|
| LAMPIRAN | 59 |
|-----------------|-----------|