

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| Lembar Pengesahan | i |
| Riwayat Hidup | ii |
| Abstraksi | iii |
| Abstract | iv |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Gambar | ix |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Lampiran | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 1 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.7. Definisi Operasional | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 6 |
| 2.1.1. Model Pembelajaran Berbasis Masalah | 6 |
| 2.1.2. Ciri-Ciri Khusus Pembelajaran Berbasis Masalah | 7 |
| 2.1.3. Sintaks Pengajaran Berbasis Masalah | 7 |
| 2.1.4. Manfaat Pengajaran Berbasis Masalah | 8 |
| 2.1.5. Peran PBM dalam Kemampuan Pemecahan Masalah | 10 |
| 2.1.6. Hasil Belajar | 10 |
| 2.1.7. Penelitian yang Relevan | 11 |
| 2.1.8. Pencemaran Lingkungan | 12 |
| 2.2. Kerangka Konseptual | 19 |
| 2.3. Hipotesis | 20 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 21 |
| 3.1.1 Tempat Penelitian | 21 |
| 3.1.2. Waktu Penelitian | 21 |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian | 21 |
| 3.2.1. Populasi Penelitian | 21 |
| 3.2.2. Sampel Penelitian | 21 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 21 |
| 3.4. Desain Penelitian | 22 |
| 3.5. Prosedur Penelitian | 22 |
| 3.6. Instrumen Penelitian | 27 |
| 3.6.1. Tes | 27 |
| 3.6.2. Non Tes | 28 |
| 3.6.2.1. Penilaian Afektif | 28 |

| | |
|--|----|
| 3.6.2.2. Penilaian Psikomotoik | 29 |
| 3.6.2.3 Penilaian Keterampilan Pemecahan Masalah | 31 |
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data | 33 |
| 3.8. Uji Coba Instrumen | 34 |
| 3.8.1. Validitas tes | 34 |
| 3.8.2. Uji Reliabilitas | 36 |
| 3.8.3. Tingkat Kesukaran Soal | 37 |
| 3.8.4. Uji Daya Pembeda Soal | 38 |
| 3.9. Teknik Analisis Data | 38 |
| 3.9.1. Penilaian Kognitif | 39 |
| 3.9.2. Hasil Observasi | 39 |
| 3.9.3. Uji Normalitas | 40 |
| 3.9.6. Uji Homogenitas | 41 |
| 3.9.7. Pengujian Hipotesis | 42 |
| 3.9.7.1 Uji Kesamaan Rata-Rata Pretes (Uji t Dua Pihak) | 42 |
| 3.9.7.2 Uji Kesamaan Rata-Rata Postes (Uji t Satu Pihak) | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Deskripsi Hasil Penelitian | 45 |
| 4.1.1. Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 45 |
| 4.1.2. Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol | 46 |
| 4.2. Analisis Data Penelitian | 47 |
| 4.2.1. Uji Normalitas | 47 |
| 4.2.2. Uji Homogenitas | 47 |
| 4.2.3. Uji Hipotesis | 47 |
| 4.2.4. Pengamatan Afektif Siswa | 47 |
| 4.2.5. Pengamatan Psikomotorik Siswa | 49 |
| 4.2.6. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah | 51 |
| 4.3. Pembahasan Hasil Penelitian | 51 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 54 |
| 5.2. Saran | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |