

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------|-------|
| Halaman Sampul..... | i |
| Halaman Judul..... | ii |
| Lembar Persetujuan..... | iii |
| Lembar Pengesahan..... | iv |
| Surat Pernyataan Keaslian..... | v |
| Motto..... | vi |
| Halaman Persembahan..... | vii |
| Prakata..... | ix |
| Daftar Isi..... | xi |
| Daftar Tabel..... | xvi |
| Daftar Gambar..... | xviii |
| Daftar Lampiran..... | xix |
| Abstrak..... | xxi |
| Abstrak Inggris..... | xxiii |
| Abstrak Arab..... | xxv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--|----|
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah | 9 |
| C. Rumusan Masalah | 10 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 11 |

| | |
|--------------------------------|----|
| F. Hipotesis Penelitian..... | 13 |
| G. Penegasan Istilah..... | 14 |
| H. Sistematika Pembahasan..... | 17 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|--|----|
| A. Deskripsi Teori..... | 19 |
| 1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) | 19 |
| a. Model Pembelajaran | 19 |
| b. Model Pembelajaran PBL | 21 |
| c. Karakteristik Model Pembelajaran PBL | 23 |
| d. Langkah-Langkah Model pembelajaran <i>PBL</i> | 25 |
| e. Keunggulan dan Kekurangan Model pembelajaran <i>PBL</i> | 28 |
| f. Tujuan Model Pembelajaran PBL..... | 31 |
| 1. Hakikat IPA | 33 |
| 2. Materi Pencemaran Lingkungan | 34 |
| a. Definisi Pencemaran | 34 |
| b. Pencemaran Air | 36 |
| c. Pencemaran Udara | 49 |
| d. Pencemaran Tanah | 55 |
| 3. Hasil Belajar | 62 |
| a. Pengertian Hasil Belajar | 62 |
| b. Unsur-unsur Hasil Belajar | 64 |
| c. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar | 67 |

| | |
|---|----|
| d. Upaya Meningkatkan Hasil Belajar | 70 |
| 4. Sikap Peduli Lingkungan | 72 |
| a. Definisi Sikap Peduli Lingkungan | 72 |
| b. Pentingnya Sikap Peduli Lingkungan | 74 |
| A. Penelitian Terdahulu | 75 |
| B. Kerangka Konseptual | 79 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| A. Rancangan Penelitian | 83 |
| 1. Pendekatan Penelitian | 83 |
| 2. Jenis Penelitian | 84 |
| 3. Desain Eksperimen | 85 |
| B. Variabel penelitian | 86 |
| 1. Variabel Bebas | 86 |
| 2. Variabel Terikat | 86 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian | 87 |
| 1. Populasi | 87 |
| 2. Sampel | 87 |
| 3. Sampling | 88 |
| D. Kisi-kisi Instrumen | 88 |
| E. Instrumen Penelitian | 90 |
| F. Sumber Data | 93 |
| G. Tehnik Pengumpulan Data | 93 |
| H. Analisis Data | 95 |

| | |
|----------------------------------|----|
| I. Uji Prasyarat Hipotesis | 95 |
| 1. Uji Normalitas | 95 |
| 2. Uji Homogenitas | 96 |
| 3. Uji hipotesis | 96 |

BAB IV HASIL PENELITIAN

| | |
|--|-----|
| A. Deskripsi Data..... | 103 |
| B. Pengujian Hipotesis..... | 109 |
| 1. Uji Instrumen | 110 |
| a. Uji Validitas | 110 |
| b. Uji Reabilitas | 112 |
| 2. Uji Prasyarat | 113 |
| a. Uji Normalitas | 113 |
| b. Uji Homogenitas | 115 |
| 3. Uji Hipotesis | 116 |
| a. Uji <i>Independent Sampel-test</i> atau <i>t-test</i> | 116 |
| b. Uji MANOVA (<i>Multivariate Analisis Of Variance</i>) | 120 |

BAB V PEMBAHASAN

| | |
|---|-----|
| A. Pengaruh model pembelajaran PBL pada topik bahasan pencemaran lingkungan terhadap hasil belajar | 125 |
| B. Pengaruh model pembelajaran PBL pada topik bahasan pencemaran lingkungan terhadap sikap peduli lingkungan | 129 |
| C. Pengaruh model pembelajaran PBL pada topik bahasan | |

| | |
|--|------------|
| pencemaran lingkungan terhadap hasil belajar dan sikap peduli lingkungan..... | 133 |
| BAB VI PENUTUP | |
| A. KESIMPULAN..... | 137 |
| B. SARAN..... | 138 |
| DAFTAR PUSTAKA | 140 |
| LAMPIRAN..... | 141 |