

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HAK CIPTA..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH | viii |
| SURAT PERNYATAAN..... | ix |
| ABSTRAK | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR DIAGRAM..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Rumusan Masalah Penelitian | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian..... | 6 |
| F. Definisi Operasional | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam di SD | 8 |
| B. Metode <i>Problem Based Learning</i> (PBL) | 11 |
| C. Teori dan Bentuk Belajar yang Mendukung PBL..... | 16 |
| D. Alat Peraga..... | 18 |
| E. Hasil Belajar | 22 |
| F. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan | 25 |
| G. Kerangka Berpikir..... | 25 |
| H. Hipotesis..... | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 27 |
| A. Desain Penelitian..... | 27 |
| B. Partisipan..... | 28 |
| C. Populasi dan Sampel | 28 |
| D. Instrument Penelitian | 29 |
| E. Prosedur Penelitian..... | 35 |
| F. Analisis Data..... | 36 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| A. Hasil | 40 |
| B. Pembahasan..... | 62 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | 65 |

| | |
|------------------------|----|
| A. Simpulan | 65 |
| B. Saran..... | 66 |
| DAFTAR REFERENSI | 67 |
| LAMPIRAN | 69 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Control group pretest and posttest design | 27 |
| Tabel 3.2 Kemampuan yang harus dicapai siswa kelas V SD semester 2 | 30 |
| Tabel 3.3 Interval koefisien validitas soal..... | 31 |
| Tabel 3.4 Kriteria reliabilitas | 32 |
| Tabel 3.5 Kriteria daya pembeda | 33 |
| Tabel 3.6 Kriteria tingkat kesukaran..... | 34 |
| Tabel 3.7 Kategori tingkat gain yang dinormalisasi | 39 |
| Tabel 4.1 Validitas soal..... | 41 |
| Tabel 4.2 Uji daya pembeda..... | 42 |
| Tabel 4.3 Tingkat kesukaran soal..... | 43 |
| Tabel 4.4 Daftar nilai pretest kelas kontrol..... | 44 |
| Tabel 4.5 Daftar nilai pretest kelas eksperimen | 45 |
| Tabel 4.6 Statistik deskriptif data..... | 48 |
| Tabel 4.7 Uji normalitas hasil pretest | 49 |
| Tabel 4.8 Uji homogenitas nilai pretest | 50 |
| Tabel 4.9 Uji independent samples test pretest..... | 51 |
| Tabel 4.10 Daftar nilai posttest kelas kontrol | 52 |
| Tabel 4.11 Daftar nilai posttest kelas eksperimen..... | 53 |
| Tabel 4.12 Statistik deskriptif data..... | 56 |
| Tabel 4.13 Uji normalitas hasil posttest | 57 |
| Tabel 4.14 Uji homogenitas nilai posttest..... | 58 |
| Tabel 4.15 Uji independent samples test posttest | 59 |
| Tabel 4.16 Rata – rata posttest | 60 |
| Tabel 4.17 Hasil uji peningkatan hasil belajar siswa | 61 |
| Tabel 4.18 Hasil Observasi pertemuan ke-1 | 61 |
| Tabel 4.19 Hasil Observasi pertemuan ke-2 | 62 |
| Tabel 4.20 Hasil Observasi pertemuan ke-3 | 62 |

DAFTAR DIAGRAM

| | |
|--|----|
| Diagram 4.4 Data hasil pretest kelas kontrol | 47 |
| Diagram 4.5 Data hasil pretest kelas eksperimen | 47 |
| Diagram 4.10 Data hasil postest kelas kontrol | 54 |
| Diagram 4.11 Data hasil postest kelas eksperimen | 55 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1 Surat keputusan dosen pembimbing | 69 |
| Lampiran 2 Surat studi lapangan atau observasi | 71 |
| Lampiran 3 Surat keterangan observasi | 72 |
| Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) | 73 |
| Lampiran 5 Kisi – kisi soal | 83 |
| Lampiran 6 Soal pretest | 84 |
| Lampiran 7 Soal posttest | 85 |
| Lampiran 8 Kunci jawaban | 86 |
| Lampiran 9 Paduan Observasi | 87 |
| Lampiran 10 Uji validitas soal | 89 |
| Lampiran 11 Uji reliabilitas | 91 |
| Lampiran 12 Uji daya pembeda | 92 |
| Lampiran 13 Uji tingkat kesukaran | 94 |
| Lampiran 14 Uji normalitas pretest | 96 |
| Lampiran 15 Uji homogenitas pretest dan posttest | 97 |
| Lampiran 16 Uji t-Tes pretest | 98 |
| Lampiran 17 Uji normalitas posttest | 99 |
| Lampiran 18 Uji t-Tes posttest | 100 |
| Lampiran 19 Uji N-Gain | 101 |
| Lampiran 20 Hasil observasi kelas eksperimen | 102 |