

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-----------|
| PERNYATAAN..... | i |
| ABSTRAK..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR DIAGRAM..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan dan Pemecahan Masalah..... | 7 |
| 1. Rumusan Masalah..... | 7 |
| 2. Pemecahan Masalah..... | 7 |
| C. Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 11 |
| 1. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| 2. Manfaat Penelitian..... | 11 |
| D. Struktur Organisasi Skripsi..... | 12 |
| E. Batasan Istilah..... | 13 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA..... | 15 |
| A. Hakekat Pendidikan IPA..... | 15 |
| 1. Pengertian IPA..... | 15 |
| 2. Ruang Lingkup IPA di SD..... | 15 |
| 3. Hakikat IPA..... | 16 |
| 4. Tujuan Pendidikan IPA..... | 18 |
| B. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle</i> | 20 |
| 1. Pengertian Model <i>Learning Cycle</i> | 20 |
| 2. Keunggulan dan Kelemahan Model <i>Learning Cycle</i> | 22 |
| 3. Fase <i>Learning Cycle</i> 7E..... | 22 |
| 4. Teori-teori yang Mendukung Model <i>Learning Cycle</i> | 27 |
| C. Hasil Belajar..... | 30 |
| D. Materi Sumber Daya Alam..... | 31 |
| 1. Pengertian Sumber Daya Alam..... | 31 |
| 2. Jenis Sumber Daya Alam..... | 32 |
| 3. Hubungan Sumber Daya Alam dengan Lingkungan..... | 32 |
| 4. Penggunaan Teknologi dalam Pemanfaatan SDA..... | 33 |
| 5. Sumber Daya Alam dan Kelestarian Lingkungan..... | 34 |
| E. Penelitian Relevan..... | 35 |

| | |
|---|------------|
| F. Hipotesis Tindakan | 36 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 37 |
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 37 |
| 1. Lokasi Penelitian..... | 37 |
| 2. Waktu Penelitian | 37 |
| B. Subjek Penelitian | 38 |
| C. Metode dan Desain Penelitian | 38 |
| 1. Metode Penelitian..... | 38 |
| 2. Desain Penelitian..... | 39 |
| D. Prosedur Penelitian..... | 41 |
| 1. Tahap Perencanaan..... | 41 |
| 2. Tahap Pelaksanaan | 42 |
| 3. Tahap Observasi..... | 43 |
| 4. Tahap Analisis dan Refleksi | 43 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 43 |
| 1. Observasi..... | 44 |
| 2. Wawancara..... | 44 |
| 3. Catatan Lapangan..... | 45 |
| 4. Tes Hasil Belajar | 45 |
| F. Instrumen. | 45 |
| 1. Pedoman Observasi..... | 45 |
| 2. Pedoman Wawancara..... | 46 |
| 3. Lembar Catatan Lapangan | 46 |
| 4. Tes Hasil Belajar | 47 |
| G. Teknik Pengolahan dan Analisis Data..... | 47 |
| 1. Teknik Pengolahan Data | 47 |
| 2. Analisis Data | 50 |
| H. Validasi Data | 52 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 54 |
| A. Paparan Data..... | 54 |
| 1. Paparan Data Awal..... | 54 |
| 2. Paparan Data Tindakan | 56 |
| B. Paparan Pendapat Guru dan Siswa | 96 |
| 1. Paparan Pendapat Guru | 96 |
| 2. Paparan Pendapat Siswa..... | 97 |
| C. Pembahasan | 97 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 109 |
| A. Simpulan | 109 |
| B. Saran | 111 |
| DAFTAR PUSTAKA | 112 |
| LAMPIRAN..... | 115 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 251 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di Kelas IV SD..... | 16 |
| Tabel 2.2 Arah Pembelajaran Model <i>Learning Cycle 7E</i> | 25 |
| Tabel 3.1 Rentang Persentase Penilaian..... | 48 |
| Tabel 3.1 Rentang Persentase Penilaian..... | 49 |
| Tabel 4.1 Data Awal Hasil Belajar Siswa..... | 55 |
| Tabel 4.2 Hasil Observasi Kinerja Guru Pada Siklus I..... | 61 |
| Tabel 4.3 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus I..... | 65 |
| Tabel 4.4 Data Hasil Belajar Siswa Pada Siklus I..... | 67 |
| Tabel 4.5 Hasil Observasi Kinerja Guru Pada Siklus II..... | 74 |
| Tabel 4.6 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus II..... | 78 |
| Tabel 4.7 Data Hasil Belajar Siswa Pada Siklus II..... | 80 |
| Tabel 4.8 Hasil Observasi Kinerja Guru Pada Siklus III..... | 88 |
| Tabel 4.9 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Siklus III..... | 92 |
| Tabel 4.10 Data Hasil Belajar Siswa Pada Siklus III..... | 93 |
| Tabel 4.11 Peningkatan Hasil Kinerja Guru..... | 103 |
| Tabel 4.12 Persentase Penilaian Aktivitas Siswa Selama Tindakan Dilaksanakan..... | 104 |
| Tabel 4.13 Rekapitulasi Hasil Tes Individu Pada Siklus I, II, dan III..... | 106 |
| Tabel 4.14 Persentase Peningkatan Jumlah Siswa Yang Tuntas..... | 106 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 3.1 Model PTK Kemmis dan McTaggart..... | 40 |
| Gambar 3.2 Model Miles and Huberman Komponen dalam analisis data (<i>flow model</i>)..... | 51 |



DAFTAR DIAGRAM

| | Halaman |
|--|---------|
| Diagram 4.1 Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus I..... | 69 |
| Diagram 4.2 Peningkatan Kinerja Guru Siklus II..... | 81 |
| Diagram 4.3 Peningkatan Aktivitas Siswa Siklus II..... | 82 |
| Diagram 4.4 Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus II..... | 83 |
| Diagram 4.5 Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus III..... | 95 |
| Diagram 4.6 Perbandingan Presentase Kinerja Guru..... | 104 |
| Diagram 4.7 Presentase Aktivitas Siswa Selama Tindakan Dilaksanakan..... | 105 |
| Diagram 4.8 Persentase Siswa Tuntas dan Belum Tuntas selama Tindakan..... | 107 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN | 115 |
| Lampiran A.1 Kriteria Penilaian Kinerja Guru | 116 |
| Lampiran A.2 Lembar Observasi Kinerja Guru | 120 |
| Lampiran A.3 Kisi-Kisi Format Observasi Aktivitas Siswa | 124 |
| Lampiran A.4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa | 125 |
| Lampiran A.5 Pedoman Wawancara Untuk Guru | 126 |
| Lampiran A.6 Pedoman Wawancara Untuk Siswa..... | 127 |
| Lampiran A.7 Format Catatan Lapangan | 128 |
| LAMPIRAN B DATA AWAL | 129 |
| Lampiran B.1 Hasil Tes Hasil Belajar Siswa Data Awal | 130 |
| LAMPIRAN C SIKLUS I..... | 131 |
| Lampiran C.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I | 132 |
| Lampiran C.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi Siklus I | 139 |
| Lampiran C.3 Lembar Evaluasi Siklus I..... | 141 |
| Lampiran C.4 Kunci Jawaban Evaluasi Siklus I | 142 |
| Lampiran C.5 Deskriptor Penilaian Evaluasi Siklus I..... | 143 |
| Lampiran C.6 Lembar Kerja Siswa Siklus I..... | 144 |
| Lampiran C.7 Kriteria Penilaian Kinerja Guru Siklus I..... | 149 |
| Lampiran C.8 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus I..... | 153 |
| Lampiran C.9 Kisi-Kisi Format Observasi Aktivitas Siswa Siklus I..... | 157 |
| Lampiran C.10 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus I..... | 159 |
| Lampiran C.11 Catatan Lapangan Siklus I..... | 160 |
| Lampiran C.12 Hasil LKS Siklus I..... | 161 |
| Lampiran C.13 Hasil Evaluasi Siklus I..... | 166 |
| LAMPIRAN D SIKLUS II | 170 |
| Lampiran D.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II..... | 171 |
| Lampiran D.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi Siklus II..... | 177 |
| Lampiran D.3 Lembar Evaluasi Siklus II..... | 179 |
| Lampiran D.4 Kunci Jawaban Evaluasi Siklus II..... | 180 |
| Lampiran D.5 Deskriptor Penilaian Evaluasi Siklus II | 181 |
| Lampiran D.6 Lembar Kerja Siswa Siklus II | 182 |
| Lampiran D.7 Kriteria Penilaian Kinerja Guru Siklus II..... | 185 |
| Lampiran D.8 Hasil Observasi Kinerja Guru Siklus II..... | 189 |
| Lampiran D.9 Kisi-Kisi Format Observasi Aktivitas Siswa Siklus II...193 | |
| Lampiran D.10 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II..... | 195 |
| Lampiran D.11 Catatan Lapangan Siklus II | 196 |
| Lampiran D.12 Hasil LKS Siklus II..... | 197 |
| Lampiran D.13 Hasil Evaluasi Siklus II..... | 200 |

| | |
|---|-----|
| LAMPIRAN E SIKLUS III | 203 |
| Lampiran E.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III | 204 |
| Lampiran E.2 Kisi-Kisi Soal Evaluasi Siklus III..... | 210 |
| Lampiran E.3 Lembar Soal Evaluasi Siklus III..... | 212 |
| Lampiran E.4 Kunci Jawaban Evaluasi Siklus III..... | 213 |
| Lampiran E.5 Deskriptor Penilaian Evaluasi Siklus III..... | 214 |
| Lampiran E.6 Lembar Kerja Siswa Siklus III | 215 |
| Lampiran E.7 Kriteria Penilaian Kinerja Guru Siklus III..... | 218 |
| Lampiran E.8 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus III..... | 222 |
| Lampiran E.9 Kisi-kisi Format Observasi Aktivitas Siswa Siklus III..... | 226 |
| Lampiran E.10 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Siklus II..... | 228 |
| Lampiran E.11 Catatan Lapangan Siklus II..... | 229 |
| Lampiran E.12 Hasil LKS Siklus II..... | 230 |
| Lampiran E.13 Hasil Evaluasi Siklus II..... | 232 |
| LAMPIRAN F HASIL WAWANCARA..... | 236 |
| Lampiran F.1 Hasil Wawancara Dengan Guru..... | 237 |
| Lampiran F.2 Hasil Wawancara Dengan Siswa | 238 |
| LAMPIRAN G DOKUMENTASI..... | 241 |
| LAMPIRAN H SURAT-SURAT | 245 |
| Lampiran H.1 SK Pembimbing Skripsi | 246 |
| Lampiran H.2 Surat Permohonan Izin Penelitian | 247 |
| Lampiran H.3 Surat Keterangan Melakukan Penelitian | 248 |
| Lampiran H.4 Monitoring Bimbingan Skripsi | 249 |