

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| COVER | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACK | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | v |
| MOTTO | vi |
| LEMBAR PERSEMBAHAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi Area dan Fokus Penelitian | 8 |
| C. Pembatasan Fokus Masalah | 8 |
| D. Rumusan Masalah | 9 |
| E. Manfaat Penelitian | 9 |
| 1. Secara Teoritis | 9 |
| 2. Secara Praktis | 9 |
| BAB II ACUAN TEORITIK | 10 |
| A. Acuan Teori Area dan Fokus yang Diteliti | 11 |
| 1. Hakikat Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi | 11 |
| a. Pengertian Berpikir | 11 |
| b. Pengertian Berpikir Tingkat Tinggi | 13 |
| 2. Ruang Lingkup Matematika Kelas IV SD | 21 |
| 3. Karakteristik Siswa Kelas IV SD | 29 |
| B. Acuan Teori Rancangan-rancangan Alternatif atau Desain-desain Alternatif Intervensi Tindakan yang Dipilih | 31 |
| 1. Pendekatan Matematika Realistik | 31 |
| a. Pengertian Pendekatan Matematika Realistik | 31 |
| b. Karakteristik Pendekatan Matematika Realistik | 35 |
| c. Prinsip Pendekatan Matematika Realistik | 37 |
| d. Langkah-langkah Pembelajaran Pendekatan Matematika Realistik | 39 |
| e. Keunggulan dan Kelemahan Pendekatan Matematika Realistik | 42 |
| C. Bahasan Hasil-hasil Penelitian yang Relevan | 44 |
| D. Pengembangan Koseptual Perencanaan Tindakan | 45 |

| | |
|--|-----------|
| E. Hipotesis Tindakan..... | 47 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 48 |
| A. Tujuan Penelitian | 48 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 48 |
| C. Metode dan Desain Tindakan/Rancangan Siklus Penelitian..... | 48 |
| 1. Metode Penelitian | 48 |
| 2. Desain Intervensi Tindakan..... | 49 |
| D. Subjek Partisipan yang Terlibat dalam Penelitian..... | 50 |
| E. Peran dan Posisi Peneliti dalam Penelitian | 51 |
| F. Tahapan Intervensi Tindakan..... | 51 |
| G. Hasil Intervensi Tindakan yang Diharapkan | 53 |
| H. Data dan Sumber Data | 53 |
| 1. Data Penelitian | 53 |
| 2. Sumber Data..... | 54 |
| I. Teknik Pengumpulan Data..... | 54 |
| J. Instrumen Pengumpulan Data..... | 55 |
| 1. Instrumen Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi..... | 55 |
| a. Definisi Konseptual | 55 |
| b. Definisi Operasional..... | 56 |
| c. Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi | 56 |
| 2. Instrumen Penggunaan Pendekatan Matematika Realistik | 59 |
| a. Definisi Konseptual | 59 |
| b. Definisi Operasional..... | 59 |
| c. Kisi-kisi Instrumen Penggunaan Pendekatan Matematika Realistik..... | 60 |
| K. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Hasil Analisis Data..... | 63 |
| 1. Teknik Analisis Data | 63 |
| a. Data Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi..... | 63 |
| b. Data Pemantau Tindakan Guru dan Peserta Didik | 64 |
| 2. Interpretasi Hasil Analisis..... | 64 |
| L. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data | 65 |
| BAB IV DESKRIPSI, ANALISIS DATA, INTERPRETASI HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN | 66 |
| A. Deskripsi Data..... | 66 |
| 1. Deskripsi Data Tindakan Siklus I..... | 66 |
| a. Tahap Perencanaan | 66 |
| b. Tahap Pelaksanaan Tindakan Siklus I..... | 67 |
| 1) Pelaksanaan Pertemuan ke-1..... | 67 |
| 2) Pelaksanaan Pertemuan ke-2..... | 74 |
| c. Tahap Pengamatan | 78 |
| d. Tahap Refleksi..... | 82 |
| 2. Deskripsi Data Tindakan Siklus II..... | 83 |
| a. Tahap Perencanaan | 83 |

| | |
|---|------------|
| b. Tahap Pelaksanaan Tindakan Siklus II | 84 |
| 1) Pelaksanaan Pertemuan ke-1..... | 84 |
| 2) Pelaksanaan Pertemuan ke-2..... | 90 |
| c. Tahap Pengamatan | 95 |
| d. Tahap Refleksi..... | 97 |
| B. Temuan/Hasil Penelitian | 98 |
| C. Interpretasi Hasil Penelitian..... | 100 |
| D. Pembahasan Hasil Penelitian | 103 |
| E. Keterbatasan Penelitian | 108 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN | 109 |
| A. Kesimpulan | 109 |
| B. Implikasi..... | 111 |
| C. Saran | 113 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 114 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 118 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 228 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|-----------|---|
| Tabel 2.1 | Kompetensi Inti Kelas IV22 |
| Tabel 2.2 | Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD Semester Ganjil22 |
| Tabel 2.3 | Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Matematika Realistik42 |
| Tabel 3.1 | Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....56 |
| Tabel 3.2 | Rubrik Skor Penilaian Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi57 |
| Tabel 3.3 | Kisi-kisi Instrumen Aktivitas Guru dalam Proses Pembelajaran Pendekatan Matematika Realistik60 |
| Tabel 3.4 | Kisi-kisi Instrumen Aktivitas Peserta Didik dalam Proses Pembelajaran Pendekatan Matematika Realistik61 |
| Tabel 4.1 | Data Pemantau Tindakan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Siklus I.....80 |
| Tabel 4.2 | Data Hasil Evaluasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siklus I81 |
| Tabel 4.3 | Data Pemantau Tindakan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Siklus II96 |
| Tabel 4.4 | Data Hasil Evaluasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siklus II97 |
| Tabel 4.5 | Data Hasil Pemantau Tindakan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Siklus I dan II99 |
| Tabel 4.6 | Data Hasil Evaluasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siklus I dan II.....100 |

DAFTAR GAMBAR

Halaman

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 2.1 | Model Elektit Kurikulum dan Landasannya Menurut Zeis..... | 15 |
| Gambar 2.2 | Perubahan Level Kognisi Taksonomi Bloom..... | 17 |
| Gambar 2.3 | Contoh Gambaran Pecahan Senilai..... | 24 |
| Gambar 2.4 | Contoh Gambaran Menyederhanakan Pecahan..... | 26 |
| Gambar 2.5 | Contoh Gambaran Pecahan Desimal..... | 28 |
| Gambar 3.1 | Model Penelitian Tindakan Kemmis – Mc Taggart..... | 50 |
| Gambar 4.1 | Kondisi Proses Tanya Jawab Berlangsung..... | 68 |
| Gambar 4.2 | Peserta Didik Ikut Serta Dalam Percobaan..... | 69 |
| Gambar 4.3 | Contoh Tabel Pecahan Senilai yang Diisi Peserta Didik..... | 70 |
| Gambar 4.4 | Media Pembelajaran: Persegi dengan 2 dan 4 Bagian..... | 71 |
| Gambar 4.5 | Peserta Didik Berdiskusi Menyelesaikan LKPD..... | 72 |
| Gambar 4.6 | Guru Membimbing Peserta Didik yang Kesulitan..... | 72 |
| Gambar 4.7 | Peserta Didik Mempresentasikan Hasil Diskusi..... | 73 |
| Gambar 4.8 | Hasil Percobaan Menggunakan Media Pembelajaran..... | 75 |
| Gambar 4.9 | Peserta Didik Mengerjakan LKPD..... | 76 |
| Gambar 4.10 | Peserta Didik Bekerja Dalam Kelompok..... | 76 |
| Gambar 4.11 | Suasa Peserta Didik Menyelesaikan Lembar Evaluasi I..... | 77 |
| Gambar 4.12 | Peserta Didik Melakukan Percobaan Menggunakan Media Pizza..... | 85 |
| Gambar 4.13 | Peserta Didik Melakukan Percobaan untuk Materi Pecahan Desimal..... | 86 |
| Gambar 4.14 | Percobaan untuk Materi Bentuk Persen..... | 87 |
| Gambar 4.15 | Peserta Didik Melakukan Kerja Kelompok..... | 88 |
| Gambar 4.16 | Peserta Didik Mempresentasikan Hasil Diskusi di Depan Kelas..... | 89 |
| Gambar 4.17 | Peserta Didik Membacakan Masalah yang Terdapat Pada Teks Bacaan..... | 91 |
| Gambar 4.18 | Peserta Didik Menempelkan Media yang Akan Digunakan untuk Percobaan..... | 91 |
| Gambar 4.19 | Percobaan yang Melibatkan Beberapa Peserta Didik..... | 92 |
| Gambar 4.20 | Peserta Didik Menyelesaikan Tugas yang Diberikan oleh Guru..... | 93 |
| Gambar 4.21 | Kegiatan Diskusi dan Membandingkan Jawaban Antar Peserta Didik..... | 93 |
| Gambar 4.22 | Peserta Didik Menyelesaikan Lembar Evaluasi II..... | 94 |
| Gambar 4.23 | Grafik Data Hasil Aktivitas Guru dan Peserta Didik Siklus I dan Siklus II..... | 101 |

Gambar 4.24 Grafik Data Hasil Evaluasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi
Siklus I dan Siklus II..... 102



DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)..... | 119 |
| Lampiran 2 Lembar Kegiatan Peserta Didik dan Kunci Jawaban..... | 154 |
| Lampiran 3 Surat Validasi Instrumen | 173 |
| Lampiran 4 Daftar Nama Peserta Didik Kelas IV | 185 |
| Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi..... | 185 |
| Lampiran 6 Nilai Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Materi Pecahan Siklus I dan II | 197 |
| Lampiran 7 Kisi-kisi Instrumen dan Data Hasil Pemantau Tindakan Aktivitas Guru dan Peserta Didik..... | 198 |
| Lampiran 8 Catatan Lapangan | 212 |
| Lampiran 9 Surat Izin Penelitian | 224 |
| Lampiran 10 Surat Keterangan Penelitian | 225 |
| Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian | 226 |
| Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup | 228 |

