

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
<u>BAB I</u> PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan dan Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II</u> KAJIAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. Hakikat Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar... Error! Bookmark not defined.	
1. Pengertian Matematika.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tujuan Pembelajaran Matematika di SD ...	Error! Bookmark not defined.
3. Karakteristik Pembelajaran Matematika di SD	Error! Bookmark not defined.
4. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di SD....	Error! Bookmark not defined.
B. Teori Belajar Matematika	Error! Bookmark not defined.
1. Teori Belajar Gagne	Error! Bookmark not defined.
2. Teori Belajar Vygotsky	Error! Bookmark not defined.
3. Teori Belajar Jerome S. Bruner.....	Error! Bookmark not defined.
4. Teori Konstruktivisme dan Teori Belajar Ausubel ..	Error! Bookmark not defined.
C. Pendekatan Matematika Realistik.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Pendekatan Matematika Realistik	Error! Bookmark not defined.
2. Karakteristik Pendekatan Matematika Realistik	Error! Bookmark not defined.
3. Prinsip Pendekatan Matematika Realistik ..	Error! Bookmark not defined.

4. Implikasi Pendekatan Matematika Realistik **Error! Bookmark not defined.**
 5. Tahapan Pembelajaran Pendekatan Matematika Realistik..... **Error! Bookmark not defined.**
 6. Pendekatan Matematika Realistik yang Diterapkan. **Error! Bookmark not defined.**
- D. Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) **Error! Bookmark not defined.**
1. Pengertian Pendekatan PBM**Error! Bookmark not defined.**
 2. Karakteristik Pendekatan PBM**Error! Bookmark not defined.**
 3. Prinsip Pendekatan PBM.....**Error! Bookmark not defined.**
 4. Peran Guru dan Siswa dalam Pendekatan PBM..... **Error! Bookmark not defined.**
 5. Tahapan Pendekatan PBM**Error! Bookmark not defined.**
 6. Pendekatan PBM yang Diterapkan**Error! Bookmark not defined.**
- E. Pendekatan Konvensional**Error! Bookmark not defined.**
- F. Perbedaan antara Tiga Pendekatan Dalam Penelitian... **Error! Bookmark not defined.**
- G. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.**Error! Bookmark not defined.**
1. Pengertian Pemecahan Masalah Matematis **Error! Bookmark not defined.**
 2. Tujuan Pemecahan Masalah Matematis**Error! Bookmark not defined.**
 3. Indikator Pemecahan Masalah Matematis..**Error! Bookmark not defined.**
 4. Macam-macam Masalah dalam Matematika..... **Error! Bookmark not defined.**
 5. Langkah-langkah dalam Pemecahan Masalah Matematis..... **Error! Bookmark not defined.**
- H. Penelitian yang Relevan.....**Error! Bookmark not defined.**
- I. Hipotesis**Error! Bookmark not defined.**
- BAB III METODE PENELITIAN****Error! Bookmark not defined.**
- A. Populasi dan Sampel Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- B. Lokasi dan Waktu Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
1. Lokasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 2. Waktu Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- C. Variabel Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
1. Variabel Bebas**Error! Bookmark not defined.**
 2. Variabel Terikat.....**Error! Bookmark not defined.**
- D. Definisi Operasional**Error! Bookmark not defined.**

- E. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ... **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Observasi **Error! Bookmark not defined.**
- F. Prosedur Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Tahap Persiapan **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Tahap Pelaksanaan **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Tahap Pengolahan Data **Error! Bookmark not defined.**
- G. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Data Kuantitatif **Error! Bookmark not defined.**
 - a. Menghitung Rata-rata Nilai **Error! Bookmark not defined.**
 - b. Menghitung Simpangan Baku **Error! Bookmark not defined.**
 - c. Uji Normalitas **Error! Bookmark not defined.**
 - d. Uji Homogenitas **Error! Bookmark not defined.**
 - e. Uji Beda Rata-rata **Error! Bookmark not defined.**
 - f. Uji *N-gain* **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Data Kualitatif **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.. **Error! Bookmark not defined.**

- A. Hasil Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Ketiga Kelas **Error! Bookmark not defined.**
- B. Pembahasan **Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Perbandingan Pengaruh antara PMR dan Pendekatan Konvensional terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol **Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Perbandingan Pengaruh antara Pendekatan PBM dan Pendekatan Konvensional terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol **Error! Bookmark not defined.**
 - 3. Perbandingan Pengaruh Ketiga Pendekatan terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa **Error! Bookmark not defined.**

BAB V SIMPULAN DAN SARAN **Error! Bookmark not defined.**

- A. Simpulan **Error! Bookmark not defined.**
- B. Saran **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
<u>LAMPIRAN-LAMPIRAN</u>	105
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Matapelajaran Matematika Kelas IV Semester 2	17
Tabel 2.2 Perbedaan antara PMR, Pendekatan PBM, dengan Pendekatan Konvensional.....	41
Tabel 3.1 Data SD se-Kecamatan Arjawinangun Kelompok Unggul.....	61
Tabel 3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	63
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas Instrumen.....	68
Tabel 3.4 Validitas Butir Soal Uji Coba Instrumen Tes	69
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	70
Tabel 3.6 Hasil Uji Statistik terhadap Reliabilitas Instrumen Tes	70
Tabel 3.7 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	71
Tabel 3.8 Indeks Kesukaran Uji Coba Instrumen	72
Tabel 3.9 Klasifikasi Daya Pembeda	73
Tabel 3.10 Daya Pembeda Uji Coba Instrumen Tes	73
Tabel 3.11 Klasifikasi <i>N-gain</i>	80
Tabel 4.1 Data Nilai <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol.....	83
Tabel 4.2 Rekapitulasi Uji Statistik terhadap Kemampuan Awal Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol.....	83
Tabel 4.3 Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol	84
Tabel 4.4 Rekapitulasi Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-1 dan Kelas Kontrol.....	84
Tabel 4.5 Data Nilai <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol.....	86
Tabel 4.6 Rekapitulasi Uji Statistik terhadap Kemampuan Awal Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol.....	86
Tabel 4.7 Data Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	

Siswa di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol.....	87
Tabel 4.8 Rekapitulasi Uji Statistik terhadap Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol.....	87
Tabel 4.9 Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol	88
Tabel 4.10 Rekapitulasi Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Kelas Eksperimen-2 dan Kelas Kontrol ...	88
Tabel 4.11 Data Nilai <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Ketiga Kelas	89
Tabel 4.12 Rekapitulasi Uji Statistik terhadap Kemampuan Awal Pemecahan Masalah Matematis di Ketiga Kelas.....	90
Tabel 4.13 Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis di Ketiga Kelas	91
Tabel 4.14 Rekapitulasi Uji Statistik <i>N-gain</i> Kemampuan Akhir Pemecahan Masalah Matematis di Ketiga Kelas	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. PERSIAPAN MENGAJAR.....	105
Lampiran A.1RPP dan LKS Kelas PMR (Eks-1)	106
Lampiran A.2 RPP dan LKS Kelas Pendekatan PBM (Eks-2).....	154
Lampiran A.3 RPP dan LKS 2 Kelas Konvensional (Kontrol)	200
Lampiran B. INSTRUMEN TES	230
Lampiran B.1Kisi-kisi Instrumen Tes.....	231
Lampiran B.2Format Instrumen Tes	232
Lampiran B.3Kunci Jawaban & Pedoman Penskoran Instrumen Tes	235
Lampiran C. INSTRUMEN NONTES	242
Lampiran C.1Kisi-kisi Format Observasi Kelas Eksperimen-1.....	243
Lampiran C.2 Kisi-kisi Format Observasi Kelas Eksperimen-2.....	248
Lampiran C.3 Kisi-kisi Format Observasi Kelas Kontrol.....	253
Lampiran C.4 Format Observasi Kelas Eksperimen-1	256
Lampiran C.5 Format Observasi Kelas Eksperimen-2	263
Lampiran C.6 Kisi-kisi Format Observasi Kelas Kontrol.....	270
Lampiran D. HASIL UJI COBA INSTRUMEN	276
Lampiran D.1Validitas Butir Soal Tes.....	277
Lampiran D.2 Reliabilitas Tes	279
Lampiran D.3 Indeks kesukaran Soal Tes.....	279
Lampiran D.4 Daya Pembeda Soal Tes	281
Lampiran E. DATA HASIL PENELITIAN.....	282
Lampiran E.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	283
Lampiran E.2 Data Hasil Tes	285
Lampiran E.3 Data Hasil Observasi.....	312
Lampiran E.4 Dokumentasi	333
Lampiran F. TABEL STATISTIK.....	336
Lampiran F.1 Tabel Uji Statistik antara Kelas Eks-1 dan Kontrol	337
Lampiran F.2 Tabel Uji Statistik antara Kelas Eks-2 dan Kontrol	339
Lampiran F.3 Tabel Uji Statistik terhadap Tiga Kelas	342

Lampiran G. SURAT-SURAT.....	344
Lampiran G.1 SK Bimbingan Skripsi	345
Lampiran G.2 Surat Izin Penelitian dari UPI Kampus Sumedang.....	346
Lampiran G.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	348
Lampiran H. DAFTAR MONITORING BIMBINGAN	351

