

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Struktur Organisasi Skripsi	11
BAB II LANDASAN TEORITIS	14
A. Hakikat Pembelajaran Matematika	14
1. Pengertian Matematika	14
2. Tujuan Pembelajaran Matematika	16
3. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di SD.....	17
4. Karakteristik Pembelajaran Matematika di SD.....	18
B. Teori Pembelajaran Matematika yang sesuai dengan Pendekatan Eksploratif	20
1. Teori Belajar Jean Piaget	20
2. Teori Belajar Bruner	22
3. Teori Vygotsky	23
4. Teori Belajar Brownell.....	24
C. Pendekatan Eksploratif.....	25
1. Pengertian Pendekatan Eksploratif	25
2. Karakteristik Pendekatan Eksploratif	26
3. Prinsip Pembelajaran dalam Pendekatan Eksploratif.....	29
4. Tahapan Pembelajaran dengan Pendekatan Eksploratif	30
D. Pembelajaran Konvensional.....	32
E. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	33
1. Pengertian Masalah	33
2. Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .	35
3. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	36
F. Motivasi Belajar Siswa	37
1. Pengertian Motivasi Belajar.....	37
2. Klasifikasi Motivasi Belajar.....	39
3. Cara Mengukur Motivasi Belajar.....	40

G.	Hasil Penelitian yang Relevan	42
H.	<i>Road Map</i> Penelitian	44
	1. Penelitian yang telah Dilaksanakan	44
	2. Penelitian yang akan Dilaksanakan.....	45
I.	Hipotesis Penelitian.....	46
BAB III	METODE PENELITIAN	47
A.	Metode dan Desain Penelitian.....	47
	1. Metode Penelitian	47
	2. Desain Penelitian.....	48
B.	Subjek Penelitian.....	49
	1. Populasi.....	49
	2. Sampel.....	49
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian	50
D.	Variabel dalam Penelitian	50
	1. Variabel Bebas (Independen).....	50
	2. Variabel Terikat (Dependen).....	51
E.	Definisi Operasional.....	51
F.	Instrumen Penelitian.....	53
	1. Instrumen Tes.....	54
	2. Instrumen Non Tes.....	61
G.	Prosedur Penelitian.....	63
	1. Tahap Persiapan	63
	2. Tahap Pelaksanaan	64
	3. Tahap Pengolahan Data	64
H.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	64
	1. Data Kuantitatif.....	64
	2. Data Kualitatif.....	66
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
A.	Hasil Penelitian	70
	1. Analisis Data Kuantitatif.....	70
	2. Analisis Data Kualitatif.....	79
B.	Pembahasan.....	90
	1. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen.....	90
	2. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas kontrol	100
	3. Peningkatan Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen	102
	4. Perbedaan Peningkatan Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas kontrol	104
	5. Faktor yang Mendukung atau Menghambat Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Pendekatan Eksploratif di Kelas Eksperimen	105
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	107
A.	Simpulan	107
B.	Saran.....	108
	DAFTAR PUSTAKA	110

LAMPIRAN..... 114
RIWAYAT HIDUP 393



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Matapelajaran Matematika Kelas V Semester 2 Kurikulum KTSP	18
2.2. Subvariabel Motivasi Belajar Siswa	41
3.1. Makna Koefisien Korelasi <i>Product Moment</i>	56
3.2. Validitas Butir Soal.....	56
3.3. Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	58
3.4. Klasifikasi Indeks Kesukaran	59
3.5. Klasifikasi Indeks Kesukaran Butir Soal.....	59
3.6. Klasifikasi Daya Pembeda.....	61
3.7. Klasifikasi Daya Pembeda Butir Soal.....	61
3.8. Validitas Instrumen Butir Soal Skala Sikap	62
3.9. Interpretasi <i>Gain</i> Ternormalisasi	65
3.10. Analisis Data Berdasarkan Rumusan Masalah	68
4.1. Data Nilai Pretes dan Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....	71
4.2. Ringkasan Perhitungan <i>n-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	72
4.3. Data Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	73
4.4. Ringkasan Uji Statistik Nilai Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	73
4.5. Data Nilai Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	74
4.6. Ringkasan Uji Statistik Nilai Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	74
4.7. Data Skor Awal dan Skor Akhir Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen	75
4.8. Ringkasan Perhitungan <i>n-gain</i> Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen	76

4.9. Data Skor Awal Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	77
4.10. Ringkasan Uji Statistik Skor Awal Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	77
4.11. Data Skor Akhir Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	78
4.12. Ringkasan Uji Statistik Skor Akhir Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	78
4.13. Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru.....	80
4.14. Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	85
4.15. Rekapitulasi Persentase Hasil Jawaban Angket Terbuka Siswa Kelas Eksperimen	87



DAFTAR DIAGRAM

Gambar	Halaman
4.1. Penyebaran <i>n-gain</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Kelas Eksperimen	72
4.2. Penyebaran <i>n-gain</i> Motivasi Belajar Siswa di Kelas Eksperimen.....	76



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A PERSIAPAN MENGAJAR	114
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	115
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	155
LAMPIRAN B INSTRUMEN TES	188
B.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	189
B.2 Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	190
B.3 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	193
LAMPIRAN C INSTRUMEN NONTES	201
C.1 Kisi-kisi Skala Sikap Motivasi Belajar	202
C.2 Format Skala Sikap Motivasi Belajar	203
C.3 Pedoman Penskoran Skala Sikap Motivasi Belajar	205
C.4 Kisi-kisi Angket Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen	206
C.5 Format Angket Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen	207
C.6 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	208
C.7 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	216
C.8 Pedoman Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	222
C.9 Pedoman Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Kontrol	224
LAMPIRAN D HASIL UJICоба INSTRUMEN	226
D.1 Hasil Uji Coba Instrumen Tes	227
D.2 Validitas Butir Soal Tes.....	229
D.3 Reliabilitas Tes	235
D.4 Indeks Kesukaran Tes.....	236
D.5 Daya Pembeda Tes	237
LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIAN	238
E.1 Data Hasil Pretes dan Postes.....	239
E.2 Data Hasil Skala Sikap Motivasi Belajar.....	278
E.3 Data Hasil Angket Pembelajaran di Kelas Eksperimen	311
E.4 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	312
E.5 Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	314
E.6 Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	342
E.7 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	365
E.8 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	373
E.9 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	381
LAMPIRAN F SURAT-SURAT	385
F.1 Surat Keputusan Bimbingan Skripsi.....	386
F.2 Surat Izin Penelitian.....	387
F.3 Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian di Kelas Eksperimen ...	389

F.4	Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian di Kelas Kontrol.....	390
F.5	Monitoring Bimbingan Skripsi	391

