

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah dan Batasan Masalah	3
1. Batasan Masalah	3
2. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Struktur Organisasi	6
BAB II LANDASAN TEORETIS	8
A. Hakikat Matematika	8
1. Pengertian Matematika	8
2. Karakteristik Matematika	8
3. Kegunaan Matematika	11
B. Pembelajaran matematika	12
1. Hakikat Pembelajaran Matematika	12
2. Pembelajaran Matematika di SD	12
C. Teori yang Mendukung Pendekatan <i>Open-Ended</i>	15
1. Teori Perkembangan Jean Piaget	15
2. Teory Vygotsky	16
3. Teori Belajar Bruner	16
D. Pendekatan <i>Open-Ended</i>	17
1. Pengertian Pendekatan <i>Open-Ended</i>	17
2. Prinsip Pendekatan <i>Open-Ended</i>	18
3. Tipe Masalah dalam <i>Open ended</i>	19
4. Kelebihan Pendekatan <i>Open-Ended</i>	19
5. Sintaks Pendekatan <i>Open-Ended</i>	20
6. Pembelajaran Bilangan Bulat dengn Pendekatan <i>Open-Ended</i>	20
E. Pendekatan Konvensional	21
1. Prinsip Pendekatan Ekspositori	21
2. Prosedur Pelaksanaan strategi ekspositori	22
F. Kemampuan Berpikir Kreati Matematis	23
1. Pengertian Berpikir Kreatif	23
2. Pengertian Berpikir Kreatif Matematis	24
3. Indikator Berpikir Kreatif Matematis	25
G. Disposisi Matematis	26
1. Pengertian Disposisi Matematis	26

2. Indikator Disposisi matematis	27
H. Bilangan Bulat	28.
1. Pengurutan Bilangan Bulat	28
2. Penjumlahan Bilangan Bulat.....	29
3. Pengurangan Bilangan Bulat	29
I. Penelitian yang relevan	30
J. <i>Roadmap</i> Penelitian	32
1. Penelitian yang Telah dilaksanakan	32
2. Penelitian yang akan di Laksanakan	33
K. Hipotesis Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Metode dan Desain Penelitian	35
1. Metode Penelitian	35
2. Desain Penelitian	35
B. Populasi dan Sampel	36
1. Populasi	36
2. Sampel	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
D. Variabel Penelitian	37
E. Definisi Operasional	37
F. Instrumen	38
1. Tes Kemampuan Berpiki Kreatif Matematis	38
2. Angket Skala Disposisi	41
G. Pedoman Observasi	42
H. Prosedur Penelitian	42
1. Tahapan Persipan	42
2. Tahap Pelaksanaan	43
3. Tahap Pengolahan Data	43
I. Teknik Pengolahan dan Analisis data	43
1. Kuantitatif	44
2. Kualitatif	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Data Kuantitatif	46
2. Data Kualitatif	51
B. Pembahasan	53
1. Pembelajaran dikelas eksperimen	53
2. Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	57
3. Peningkatan Disposisi Matematis Siswa di Kelas Eksperimen	58
4. Perbedaan Peningkatan Disposisi Matematis di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	59
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	61
A. Simpulan	61
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN-LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	218

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Sekolah Dasar Kelompok Unggul Kecamatan Pamulihan ..	36
Tabel 3.2 Kisi-kisi kemampuan berpikir kreatif matematis.....	38
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Korelasi	39
Tabel 3.4 Validitas Butir Soal	39
Tabel 3.5 Klsifikasi Koefisien Reliabilitas	39
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Indeks Kesukaran	40
Tabel 3.7 Tingkat Kesukaran Butir Soal	40
Tabel 3.8 Klasifikasi Koeisien Daya Pembeda	41
Tabel 3.9 Daya Pembeda Butir Soal	41
Tabel 3.10 Analisis Data Kuantitatif untuk Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	42
Tabel 4.1 Ringkasan Nilai Pretes dan Postes di Kelas Eksperimen	46
Tabel 4.2 Ringkasan Uji Statistik Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	47
Tabel 4.3 Ringkasan Nilai Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	47
Tabel 4.4 Ringkasan Uji Statistik Hasil Pretes Kelas Eksperimen	48
Tabel 4.5 Ringkasan Nilai Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa di Kelas Eksperimen dan Kontrol	48
Tabel 4.6 Gain Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	48
Tabel 4.7 Ringkasa Uji Statistik terhadap Gain Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Tabel 4.8 Ringkasan Skor Awal dan Skor Akhir Kelas Eksperimen	49
Tabel 4.9 Ringkasan analisis Data Hasil Skor Awal dan Skor Akhir Disposisi Matematis di Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
Tabel 4.10 Ringkasan Skor Awal Disposisi Matematis Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	50
Tabel 4.11 Ringkasan Analisis Data Skor Awal Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4.12 Ringkasan Skor Akhir Kelas Eksperimen dan Kontrol	51
Tabel 4.13 Ringkasan Analisis Data Hasil Akhir Kelas Eksperimen	51
Tabel 4.14 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru	52
Tabel 4.15 Rekpitulas Presentase Hasi Observasi Aktivitas Siswa	52

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERSIAPAN MENGAJAR.....	68
A.1 RPP Kelas Eksperimen	69
A.2 LKS Kelas Eksperimen	86
A.3 RPP Kelas Kontrol	90
LAMPIRAN B TES	102
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes	103
B.2 Format Instrumen	104
B.3 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	106
LAMPIRAN C NONTES	107
C.1 Kisi-kisi angket	108
C.2 Pedoman Angket Disposisi Matematis	111
C.3 Pedoman Penskoran Angket	113
C.4 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	114
C.5 Pedoman Penskoran Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	119
C.6 Pedoman Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	120
C.7 Pedoman Penskoran Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	123
C.8 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen	124
C.9 Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen ..	126
C.10 Pedoman Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol	127
C.11 Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.....	128
LAMPIRAN D HASIL UJI COBA INSTRUMEN	129
D.1 Validitas Butir Soal	130
D.2 Analisis Validitas Butir Soal	131
D.3 Reliabilitas Butir Soal	131
D.4 Analisis Reliabilitas Butir Soal	131
D.5 Indeks Kesukaran Soal Tes	132
D.6 Analisis Indeks Kesukaran Soal Tes	133
D.7 Daya Pembeda Soal Tes	133
D.8 Analisis Daya Pembeda Soal Tes	134
D.9 Validitas Angket	134
LAMPIRAN E DATA HASIL BELAJAR	136
E.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	137
E.2 Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	139
E.3 Analisis Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	140
E.4 Data Hasil Ptetes Kelas Eksperimen dan Kontrol	140
E.5 Analisis Data Hasil Ptetes Kelas Eksperimen dan Kontrol	141
E.6 Data Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	142
E.7 Gain Kelas Eksperimen dan Kontrol	143
E.8 Data Hasil Angket di Kelas Eksperimen	145
E.9 Analisis Data Hasil Angket Awal dan Akhir di kelas Eksperimen ...	146
E.10 Data Hasil Skor Awal di Kelas Eksperimen dan Kontrol	147
E.11 Analisis Data Hasil Hasil Skor Awal di Kelas Eksperimen dan Kontrol	148
E.12Data Hasil Skor Akhir di Kelas Eksperimen dan Kontrol	149
E.13Analisis Data Hasil Skor Akhir di Kelas Eksperimen dan Kontrol ..	150
E.14 Data Hasil Observasi	150

E.15 Hasil Penggerjaan Tes dan Nontes Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol	151
E.16 Hasil Observasi KinerjaGuru Kelas Eksperimen	194
E.17 Hasil Observasi KinerjaGuru Kelas Kontrol	200
E.18 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	203
E.19 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	206
E.20 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	207
E.21 Dokementasi Kleas Kontrol	209
LAMPIRAN F SURAT-SURAT	211
F.1 SK Bimbingan Skripsi	212
F.2 Surat Izin Penelitian dari UPI Sumedang	213
F.3 Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian di SDN Cimasuk dan SDN Sirnasari	215
F.4 Lembar Monitoring Bimbingan	217



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Garis Bilangan.....	28
--------------------------------	----

