

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ixi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Struktur Organisasi Skripsi	10
BAB II STUDI LITERATUR.....	12
A. Hakikat Matematika.....	12
1. Pengertian Matematika.....	12
2. Ciri-ciri Pembelajaran Matematika di SD.....	13
3. Ruang Lingkup Pembelajaran Matematika di SD.....	14
B. Pembelajaran dengan Pendekatan Kontekstual Berbasis Kecerdasan Visual-Spasial	19
1. Konsep Dasar Pembelajaran Kontekstual	19
2. Komponen Pembelajaran Kontekstual	21
3. Prinsip Pembelajaran Kontekstual.....	21
4. Karakteristik Pembelajaran Kontekstual	23
5. Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Kontekstual	23
6. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Kontekstual	24
7. Perbedaan Pembelajaran Kontekstual dengan Pembelajaran Konvensional	25
C. Kecerdasan Visual-Spasial.....	27
1. Definisi Kecerdasan	27

2. Kecerdasan Visual-Spasial	28
3. Karakteristik Pelajar Visual-Spasial.....	31
D. Teori Belajar Matematika dan Kecerdasan Visual-Spasial.....	32
1. Teori Belajar Matematika.....	32
a. Teori Belajar Jean Piaget.....	32
b. Teori Belajar Bruner.....	35
c. Teori Belajar Brownell.....	36
d. Teori Gestalt.....	37
e. Teori Belajar Van Hiele.....	38
2. Teori Kecerdasan Visual-Spasial	39
E. Penelitian yang Relevan.....	41
F. Kerangka Berpikir.....	44
G. Hipotesis Penelitian.....	46
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
A. Metode dan Desain Penelitian.....	48
1. Metode Penelitian.....	48
2. Desain Penelitian.....	49
B. Subjek Penelitian.....	49
1. Populasi.....	49
2. Sampel.....	51
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	53
1. Lokasi Penelitian.....	53
2. Waktu Penelitian.....	54
D. Variabel Penelitian.....	54
E. Definisi Operasional/Batasan Istilah.....	54
F. Instrumen Penelitian.....	55
1. Instrumen Tes.....	55
a. Tes Kemampuan Kecerdasan Visual-Spasial.....	55
b. Tes Kemampuan Pemahaman Matematis.....	55
2. Instrumen Nontes.....	57
a. Pedoman Observasi.....	57
b. Pedoman Wawancara.....	58
c. Jurnal Harian Siswa.....	59
3. Uji Instrumen.....	59
4. Hasil Uji Instrumen.....	62
G. Prosedur Penelitian.....	67

H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	68
1. Teknik Pengolahan Data	68
a. Data Kuantitatif	68
b. Data Kualitatif	70
2. Teknik Analisis Data	72
a. Data Kuantitatif	72
b. Data Kualitatif	75
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	77
A. Analisis Pendahuluan	77
B. Hasil Penelitian	103
C. Pembahasan	128
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	152
A. Simpulan	152
B. Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN-LAMPIRAN	161
RIWAYAT HIDUP	367



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SK dan KD Kelas IV Semester 2	15
Tabel 2.2 Perbedaan Pembelajaran Kontekstual dengan Pembelajaran Tradisional	25
Tabel 3.1 Daftar SD Se-Kecamatan Gegecik Tahun Ajaran 2015/2016.....	50
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas Instrumen.....	60
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	61
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Kesukaran	62
Tabel 3.5 Klasifikasi Daya Pembeda	62
Tabel 3.6 Hasil Uji Coba Validitas Instrumen Tes KVS	63
Tabel 3.7 Hasil Uji Coba Validitas Instrumen Tes Pemahaman Matematis.....	63
Tabel 3.8 Hasil Uji Coba Reliabilitas Instrumen Tes KVS	64
Tabel 3.9 Hasil Uji Coba Reliabilitas Instrumen Tes Pemahaman Matematis	64
Tabel 3.10 Hasil Uji Coba Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Instrumen Tes KVS.....	64
Tabel 3.11 Hasil Uji Coba Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Instrumen Tes Pemahaman Matematis	65
Tabel 3.12 Hasil Uji Coba Daya Pembeda Tiap Butir Soal Instrumen Tes KVS.....	66
Tabel 3.13 Hasil Uji Coba Daya Pembeda Tiap Butir Soal Instrumen Tes Pemahaman Matematis	66
Tabel 3.14 Kriteria Uji <i>Gain</i>	74
Tabel 4.1 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	78
Tabel 4.2 Rekapitulasi Statistik Deskriptif Nilai <i>Pretest</i> Kedua Kelas	79
Tabel 4.3 Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	80
Tabel 4.4 Uji Beda Rata-rata <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	82
Tabel 4.5 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	83
Tabel 4.6 Rekapitulasi Statistik Deskriptif Nilai <i>Posttest</i> Kedua Kelas	84
Tabel 4.7 Uji Normalitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	85
Tabel 4.8 Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	87
Tabel 4.9 Uji Perbedaan Rata-rata <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	88
Tabel 4.10 <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	88
Tabel 4.11 Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	90
Tabel 4.12 Uji Beda Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	92
Tabel 4.13 <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	93
Tabel 4.14 Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	95
Tabel 4.15 Uji Beda Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	97
Tabel 4.16 Uji <i>Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen	98
Tabel 4.17 <i>Gain</i> Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Kontrol.....	99
Tabel 4.18 Uji Normalitas <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	101
Tabel 4.19 Uji Homogenitas <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	101
Tabel 4.20 Uji Beda Rata-rata <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	102
Tabel 4.21 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	

KelasEksperimen.....	104
Tabel 4.22 HasilUjiPerbedaan Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> KelasKontrol	105
Tabel 4.23 Uji <i>Gain</i> KemampuanPemahamanMatematisSiswa KelasEksperimen.....	106
Tabel 4.24 Uji <i>Gain</i> KemampuanPemahamanMatematisSiswa KelasKontrol	107
Tabel 4.25 RekapitulasiStatistikDeskriptifNilaiKeduaKelas.....	109
Tabel 4.26 Skor KVS dan <i>Pretest Posttest</i> KelasEksperimen	110
Tabel 4.27 PerbedaanPengaruh KVS danPemahaman.....	112
Tabel 4.28Uji <i>Scheffe</i> KelasEksperimen.....	112
Tabel 4.29 ObservasiKinerjaPraktikanKelasEksperimendanKontrol.....	114
Tabel 4.30 ObservasiAktivitasSiswaKelasEksperimen	115
Tabel 4.31 ObservasiAktivitasSiswaKelasKontrol.....	116
Tabel 4.32 RekapitulasiHasilWawancara	117
Tabel 4.33 RekapitulasiHasilJurnalHarianSiswa.....	121
Tabel 4.34 Persentase Data HasilPengisianJurnalHarianSiswa SetiapPertemuan.....	126
Tabel 4.35 Korelasi KVS danPemahamanMatematisKelasEksperimen.....	127



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian-bagiandariKubus	16
Gambar 2.2 Bagian-bagiandariBalok	17
Gambar 2.3 Jaring-jaringKubus	17
Gambar 2.4Jaring-jaringBalok	18
Gambar 2.5BaganKerangkaBerpikir Bab 2	46
Gambar4.1 DiagramHasilUjiNormalitas <i>Pretest</i> KelasEksperimen	80
Gambar4.2DiagramHasilUjiNormalitas <i>Pretest</i> KelasKontrol.....	81
Gambar4.3 DiagramHasilUjiNormalitas <i>Posttest</i> KelasEksperimen.....	85
Gambar4.4 DiagramHasilUjiNormalitas <i>Posttest</i> KelasKontrol	86
Gambar4.5DiagramHasilUjiNormalitas <i>Pretest</i>	91
Gambar4.6DiagramHasilUjiNormalitas <i>Posttest</i>	91
Gambar4.7DiagramHasilUjiNormalitas <i>Pretest</i>	95
Gambar4.8 DiagramHasilUjiNormalitas <i>Posttest</i>	96



DAFTAR LAMPIRAN

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	161
A.2 LKS Kelas Kontrol	182
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	189
A.4 Soal Latihan Kelas Kontrol	205
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes Kecerdasan Visual-Spasial	208
B.2 Kisi-kisi Instrumen Tes Pemahaman Matematis Siswa	210
B.3 Instrumen Tes Kecerdasan Visual-Spasial	213
B.4 Instrumen Tes Pemahaman Matematis Siswa	217
B.5 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes KVS	221
B.6 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa	226
C.1 Kisi-kisi Pedoman Wawancara	230
C.2 Pedoman Wawancara	232
C.3 Format Observasi Kinerja Guru	233
C.4 Pedoman Penskoran Observasi Kinerja Guru	239
C.5 Format Observasi Aktivitas Siswa	248
C.6 Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Siswa	254
C.7 Jurnal Harian Siswa	258
D.1 Validitas Soal Tes KVS dan Pemahaman Matematis	260
D.2 Reliabilitas Soal Tes KVS dan Pemahaman Matematis	261
D.3 Indeks Kesukaran Soal Tes KVS dan Pemahaman Matematis	261
D.4 Daya Pembeda Soal Tes KVS dan Pemahaman Matematis	262
E.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen	264
E.2 Data Hasil Tes	268
E.3 Data Hasil Observasi	288
E.4 Analisis Data Hasil Observasi	339
E.5 Data Hasil Wawancara	340
E.6 Analisis Data Hasil Wawancara	341
E.7 Contoh Hasil Jurnal	344
E.8 Dokumentasi	346
F.1 Uji Normalitas	349
F.2 Uji Homogenitas	350
F.3 Uji Beda Rata-rata	351
F.4 Uji Korelasi	353
F.5 Uji ANOVA	353
F.6 Uji Lanjutan ANOVA	354
G.1 SK Bimbingan Skripsi	355
G.2 Surat Izin Penelitian Dari Perguruan Tinggi	356
G.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari SD	358
H. Daftar Monitoring Bimbingan	360
I.1 Hasil Perhitungan Z Score UAS SDN 2 Panunggul dan SDN 2 Kedungdalem Semester Ganjil 2016/2017	363
I.2 Hasil Perhitungan Uji Normalitas SDN 2 Panunggul dan SDN 2 Kedungdalem Semester Ganjil 2016/2017	365
I.3 Hasil Perhitungan Uji <i>Mann-Whitney</i> SDN 2 Panunggul	

