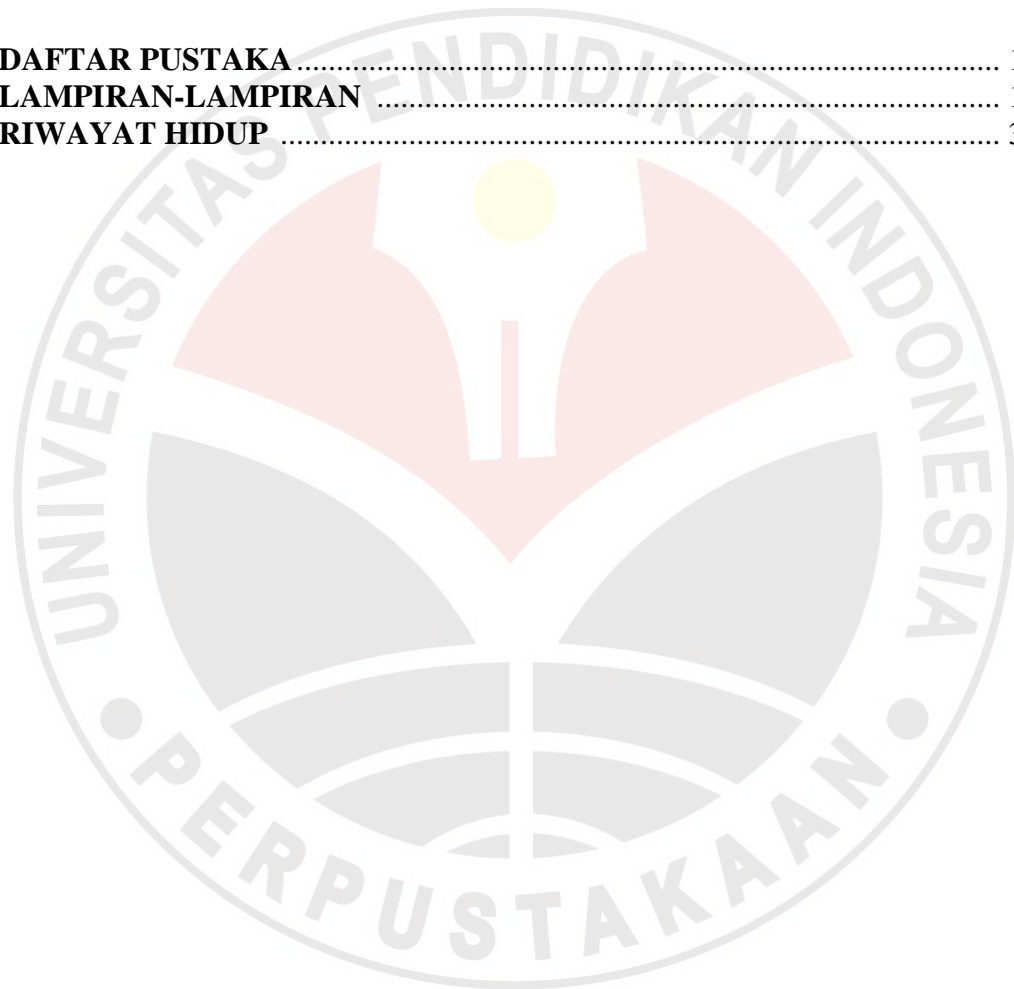


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	7
BAB II STUDI LITERATUR	9
A. Hakikat Matematika	9
1. Pengertian Matematika	9
2. Pembelajaran Matematika	10
3. Ciri-ciri pembelajaran matematika di Sekolah Dasar	11
4. Tujuan pembelajaran matematika di sekolah dasar	12
B. Teori-teori Belajar Matematika	13
1. Teori Jean Piaget	13
2. Teori Bruner	14
3. Teori Dienes	15
C. Pembelajaran Kooperatif	16
1. Pengertian Pembelajaran Kooperatif	16
2. Tujuan Pembelajaran Kooperatif	17
3. Prinsip Pembelajaran Kooperatif	18
4. Unsur Pembelajaran Kooperatif	19
5. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Kooperatif	19
D. Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT.....	21
1. Pengertian <i>Teams Games Tournament</i> (TGT)	21
2. Tahapan-Tahapan Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Teams Games Tournament</i> (TGT)	21
3. Kelebihan dan Kekurangan <i>Teams Games Tournament</i> (TGT)	27
E. Media	28
1. Pengertian Media	28
2. Manfaat dan Tujuan Media	29
3. Fungsi Media	30
4. Penggunaan Media Papan Nilai Tempat	31
F. Perkalian	32

G.	Pembelajaran Operasi Hitung Perkalian dengan Menggunakan Model Kooperatif Tipe TGT	35
H.	Temuan yang Relevan	36
I.	Hipotesis	37
BAB III	METODE PENELITIAN	39
A.	Metode dan Desain Penelitian	39
B.	Subjek Penelitian	41
1.	Populasi	41
2.	Sampel	43
C.	Prosedur Penelitian	43
1.	Tahap Perencanaan	44
2.	Tahap Pelaksanaan	44
3.	Tahap Analisis Data	44
D.	Instrumen Penelitian	46
1.	Instrumen Tes	46
a.	Validitas Instrumen	46
b.	Reliabilitas Instrumen	48
c.	Daya Pembeda	49
d.	Tingkat Kesukaran	51
2.	Observasi	52
3.	Wawancara	53
4.	Angket	53
E.	Teknik Pengolahan Data	53
1.	Data Tes	53
2.	Data Nontes	56
a.	Wawancara	56
b.	Angket	57
c.	Observasi	57
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
A.	Analisis Data Tes	59
1.	Analisis Data Pretes	59
a.	Uji Normalitas Data	61
b.	Perbedaan Rata-rata	63
2.	Analisis Data Postes	64
a.	Uji Normalitas Data	65
b.	Pengujian Hipotesis	66
1)	Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1	67
2)	Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2	68
3)	Uji Hipotesis Rumusan Masalah 3	69
B.	Analisis Data Nontes	70
1.	Analisis Data Angket	70
2.	Analisis Data Observasi	75
a.	Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru	75
b.	Aktivitas Siswa	79

3. Hasil Wawancara	81
a. Hasil Wawancara dengan Siswa	81
b. Hasil Wawancara dengan Guru	82
C. Temuan dan Pembahasan	83
1. Proses Pembelajaran di Kelas Kontrol	83
2. Proses Pembelajaran di Kelas Eksperimen	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
A. Kesimpulan	100
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN-LAMPIRAN	105
RIWAYAT HIDUP	330



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1	Perhitungan Poin Permainan Untuk Tiga Pemain 26
2.2	Kriteria Penghargaan Kelompok 27
3.1	Daftar Populasi Penelitian dan Nilai Matematika 41
3.2	Populasi Penelitian 43
3.3	Kriteria Validitas Butir Soal 47
3.4	Validitas Tiap Butir Soal 48
3.5	Kriteria Reliabilitas 49
3.6	Daya Pembeda Butir Soal 50
3.7	Daya Pembeda Tes Hasil Ujicoba 50
3.8	Tingkat Kesukaran Butir Soal 51
3.9	Tingkat Kesukaran Tes Hasil Ujicoba 52
3.10	Kriteria Persentase Angket 57
4.1	Hasil Uji Normalitas Data Pretes 61
4.2	Hasil Uji U Data Pretes 64
4.3	Uji Normalitas Postes 65
4.4	Hasil Uji U Rumusan Masalah 1 68
4.5	Hasil Uji U Rumusan Masalah 2 69
4.6	Hasil Uji U Rumusan Masalah 3 70
4.7	Rekapitulasi Persentase Observasi Kinerja Guru dalam Merencanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen 75
4.8	Rekapitulasi Persentase Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Eksperimen Pertemuan 1 76
4.9	Rekapitulasi Persentase Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Eksperimen Pertemuan 2 77
4.10	Rekapitulasi Persentase Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Eksperimen Pertemuan 3 78
4.11	Rekapitulasi Persentase Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Eksperimen Pertemuan 1 79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Skenario Turnamen	25
2.2 Media Papan Nilai Tempat	32
3.1 Prosedur Penelitian	45



DAFTAR DIAGRAM

Diagram	Halaman
4.1 Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	60
4.2 Abnormalitas Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen	62
4.3 Abnormalitas Data Nilai pretes Kelas Kontrol	62
4.4 Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	65



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)	105
1.1 RPP Kelas Eksperimen	106
1.2 RPP Kelas Kontrol	123
Lampiran B (Instrumen Tes)	133
2.1 Kisi-kisi Tes Ujicoba	134
2.2 Soal Tes Ujicoba	135
2.3 Pedoman Penskoran Soal Ujicoba	136
2.4 Kisi-kisi Soal Pretes dan Soal Postes	153
2.5 Soal Pretes dan Soal Postes	154
2.6 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Soal Pretes dan Soal Postes	155
2.7 Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol	163
2.8 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	173
Lampiran C (Instrumen Nontes)	190
3.1 Angket Respon Siswa	191
3.2 Kisi-kisi Wawancara untuk Siswa	193
3.3 Daftar Pertanyaan Wawancara untuk Siswa	194
3.4 kisi-kisi Wawancara Observer	195
3.5 Daftar Pertanyaan Wawancara terhadap Observer	196
3.6 Kisi-kisi Lembar Perencanaan Kinerja Guru untuk Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	196
3.7 Lembar Penilaian Perencanaan Kinerja Guru untuk Pembelajaran di Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	198
3.8 Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru untuk Pembelajaran di Kelas Eksperimen	198
3.9 Lembar Observasi Kinerja Guru untuk kelas Eksperimen	201
3.10 Kisi-kisi Lembar observasi Kinerja Guru untuk Pembelajaran di Kelas Kontrol	202
3.11 Lembar Observasi Kinerja Guru untuk Kelas Kontrol	203
3.12 Kisi-kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	204
3.13 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	204
3.14 Kisi-kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	205
3.15 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	205
Lampiran D (Hasil Ujicoba Instrumen)	206
4.1 Hasil Ujicoba Perkalian	207
4.2 Validitas Butir Soal Ujicoba	209
4.3 Reliabilitas Soal Ujicoba	212
4.4 Daya Pembeda Tiap Butir Soal Ujicoba	214
4.5 Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal Ujicoba	216
4.6 Rekapitulasi Hasil Ujicoba	219
Lampiran E (Analisis Data Hasil Penelitian)	220
5.1 Hasil Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	221
5.2 Uji Normalitas Data pretes Kelas kontrol dan Kelas Eksperimen	223
5.3 Uji U Data Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	225

5.4	Hasil Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	227
5.5	Uji Normalitas Data Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	229
5.6	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1	231
5.7	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2	232
5.8	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 3	233
5.9	Data Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	234
5.10	Data Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	237
5.11	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	240
5.12	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	247
5.13	Persentase Jawaban Angket Respon Siswa	255
	Lampiran F (Surat-Surat)	256
	Lampiran G (Dokumentasi)	264

