

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Definisi Operasional	6
BAB II STUDI LITERATUR	8
A. Hakikat Matematika	8
B. Pembelajaran Matematika di SD	9
C. Pemahaman Matematik	10
D. Teori-teori Belajar Matematika	12
1. Teori Brownell	12
2. Teori Thorndike	13
3. Teori Ausubel	14
4. Teori Skinner	15
E. Operasi Perkalian	15
F. Metode Vertikal	16
G. Metode Tipot (Titik Potong)	17
1. Pengertian Metode Tipot	17
2. Aturan Metode Tipot	18
3. Penggunaan Metode Tipot	20
H. Hasil Penelitian yang Relevan	27
I. Hipotesis	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode dan Desain Penelitian	30
B. Subjek Penelitian	31
1. Populasi	31
2. Sampel	33
C. Prosedur Penelitian	33
D. Instrumen Penelitian	35
1. Instrumen Tes	35
a. Validitas Instrumen	35
b. Reliabilitas Instrumen	37
c. Tingkat Kesukaran	38

d. Daya Pembeda	39
2. Instrumen Non Tes	41
a. Angket	41
b. Observasi	41
c. Catatan Lapangan	42
E. Teknik Pengolahan Data	42
1. Data kuantitatif	42
a. Uji Normalitas	42
b. Uji Homogenitas	43
c. Uji Hipotesis	43
2. Data Kualitatif	43
a. Angket	43
b. Observasi	44
c. Catatan Lapangan	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
1. Data Kualitatif	45
a. Hasil Pretes	45
1) Uji Normalitas data	48
2) Uji Perbedaan Rata-rata	50
b. Hasil Postes	51
1) Uji Normalitas data	53
2) Uji Hipotesis	55
2. Data Kualitatif	57
a. Analisis Data Angket	57
b. Analisis Hasil Observasi	61
1) Hasil Observasi Kinerja Guru	61
2) Hasil Observasi Aktivitas Siswa	62
c. Analisis Hasil Catatan lapangan	62
B. Pembahasan dan Temuan	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN-LAMPIRAN	77
RIWAYAT HIDUP	203

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Daftar Nama SD Se-Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan	32
3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas	36
3.3 Validitas Butir Soal	36
3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	37
3.5 Klasifikasi Indeks Kesukaran	38
3.6 Indeks kesukaran Butir Soal	39
3.7 Klasifikasi Daya Pembeda	40
3.8 Daya Pembeda Butir Soal	40
3.9 Kategori Respon Siswa	44
4.1 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen	46
4.2 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol	47
4.3 Uji Normalitas Data Pretes	48
4.4 Uji <i>Mann Whitney</i>	50
4.5 Data Hasil Poses Kelas Eksperimen	51
4.6 Data Hasil Postes Kelas Kontrol	52
4.7 Uji Normalitas Data Postes	54
4.8 Persentase Angket Siswa Kelas Eksperimen	58
4.9 Hasil Catatan Lapangan Kelas Eksperimen	63
4.10 Hasil Catatan Lapangan Kelas Kontrol	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Nilai Tempat Bilangan	18
2.2 Tabel Hasil Akhir	19
3.1 Prosedur Penelitian	34



DAFTAR DIAGRAM

Diagram	Halaman
4.1 Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.2 Normalitas Nilai Pretes Kelas Kontrol	49
4.3 Abnormalitas Nilai Pretes Kelas Eksperimen	49
4.4 Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.5 Abnormalitas Nilai Postes Kelas Kontrol	54
4.6 Abnormalitas Nilai Postes Kelas Eksperimen	55



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP))	77
1.1 RPP Kelas Eksperimen	77
1.2 RPP Kelas Kontrol	96
LAMPIRAN B (Instrumen Tes)	112
2.1 Kisi-kisi Soal Ujicoba, Pretes-Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol ..	112
2.2 Soal Ujicoba, Pretes-Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	113
2.3 Soal Evaluasi Kelas Eksperimen dan Kontrol	117
LAMPIRAN C (Instrumen Non Tes)	114
3.1 Angket Respon Siswa	121
3.2 Kisi-kisi Perencanaan Kinerja Guru Kelas Kontrol dan Eksperimen	122
3.3 Lembar Observasi Perencanaan Kinerja Guru Kelas Kontrol dan Eksperimen	123
3.4 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen	124
3.5 Lembar Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen	126
3.6 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol	127
3.7 Lembar Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol	129
3.8 Kisi-kisi Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol	130
3.9 Kisi-kisi Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen	131
LAMPIRAN D (Hasil Ujicoba Instrumen)	132
4.1 Validitas Soal Ujicoba	132
4.2 Reliabilitas Soal Ujicoba	136
4.3 Tingkat Kesukaran Soal Ujicoba	138
4.4 Daya Pembeda Soal Ujicoba	140
LAMPIRAN E (Analisis dan Pengolahan Data)	140
5.1 Hasil Pretes Kelas eksperimen dan Kontrol	143
5.2 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	145
5.3 Uji U Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	147
5.4 Hasil Postes Kelas eksperimen dan Kontrol	148
5.5 Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol	150
5.6 Uji Rumusan Masalah 1	152
5.7 Uji Rumusan Masalah 2	153
5.8 Uji Rumusan Masalah 3	154
5.9 Data Observasi Kinerja Guru dalam Merencanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol	155
5.10 Data Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Kontrol Hari ke-1 dan Ke-2.....	156
5.11 Data Observasi Kinerja Guru dalam Merencanakan Pembelajaran di Kelas Eksperimen	158
5.12 Data Observasi Kinerja Guru dalam Melaksanakan Pembelajaran di Kelas Eksperimen Hari ke-1 dan Ke-2	159
5.13 Lembar Observasi aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	

Hari Ke-1 dan ke-2	161
5.14 Lembar Observasi aktivitas Siswa Kelas Kontrol	
Hari Ke-1 dan ke-2	166
5.15 Persentase Angket Respon Siswa	167
5.16 Hasil Catatan lapangan	171
LAMPIRAN F (Surat-surat)	175
LAMPIRAN G (Dokumentasi)	179

