

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Batasan Istilah .....	7
<b>BAB II STUDI LITERATUR</b> .....	8
A. Hakikat Belajar dan Pembelajaran .....	8
B. Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar .....	8
C. Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL) .....	10
1. Karakteristik <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	11
2. Komponen <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	12
3. Kelebihan dan Kekurangan <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	15
D. Komunikasi Matematik .....	16
E. Teori Belajar yang Berkaitan dengan Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	19
1. Teori Konstruktivisme Piaget .....	19
2. Teori Belajar Ausubel .....	20
3. Teori Belajar Van Hiele .....	20
F. Sifat-sifat Segiempat .....	22
G. Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik pada Materi Sifat-sifat Segiempat dengan Penerapan Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i> .....	25
H. Hasil Penelitian yang Relevan .....	27
I. Hipotesis Penelitian .....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	30
A. Metode dan Desain Penelitian .....	30
1. Metode Penelitian .....	30
2. Desain Penelitian .....	30
B. Subjek Penelitian .....	31
1. Populasi .....	31
2. Sampel .....	31

C. Prosedur Penelitian .....	32
1. Tahap Perencanaan .....	32
2. Tahap Pelaksanaan.....	32
D. Instrumen Penelitian .....	33
1. Soal Kemampuan Komunikasi Matematik .....	33
2. Skala Sikap/Angket.....	38
3. Pedoman Observasi.....	38
4. Jurnal Siswa .....	39
E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	39
1. Data Kuantitatif.....	39
2. Data Kualitatif.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
A. Hasil Penelitian .....	42
1. Analisis Data Kuantitatif .....	42
2. Analisis Data Kualitatif .....	59
B. Pengujian Hipotesis .....	75
C. Pembahasan .....	79
1. Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematik .....	79
2. Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan CTL .....	88
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
A. Kesimpulan .....	90
B. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>95</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>219</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
3.1 Daftar Populasi Penelitian .....	31
3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi .....	33
3.3 Validitas Butir Soal.....	34
3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	35
3.5 Koefisien Daya Pembeda.....	36
3.6 Daya Pembeda Butir Soal .....	36
3.7 Indeks Kesukaran.....	37
3.8 Indeks Kesukaran Butir Soal .....	37
3.9 Kategori Respon Siswa.....	41
4.1 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol .....	43
4.2 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	44
4.3 Uji Normalitas Data Pretes .....	46
4.4 Uji Homogenitas Data Pretes.....	47
4.5 Uji-t Data Pretes .....	48
4.6 Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	49
4.7 Data Hasil Postes Kelas Eksperimen.....	50
4.8 Uji Normalitas Data Postes.....	52
4.9 Uji Homogenitas Data Postes .....	53
4.10 Uji-t Data Postes .....	54
4.11 Rekapitulasi Skor Gain .....	55
4.12 Uji Normalitas Skor Gain .....	56
4.13 Uji Homogenitas.....	58
4.14 Uji-t Skor Gain .....	59
4.15 Rekapitulasi Data Angket Siswa .....	60
4.16 Rekapitulasi Data Jurnal Siswa .....	66
4.17 Persentase Data Observasi Guru di Kelas Kontrol .....	69
4.18 Persentase Data Observasi Guru di Kelas Eksperimen .....	71
4.19 Persentase Data Observasi Siswa di Kelas Kontrol.....	74
4.20 Persentase Data Observasi Siswa di Kelas Eksperimen.....	75
4.21 Uji-t Nilai Pretes dan Postes Kelas Eksperimen.....	76
4.22 Uji-t Nilai Pretes dan Postes Kelas Kontrol .....	77

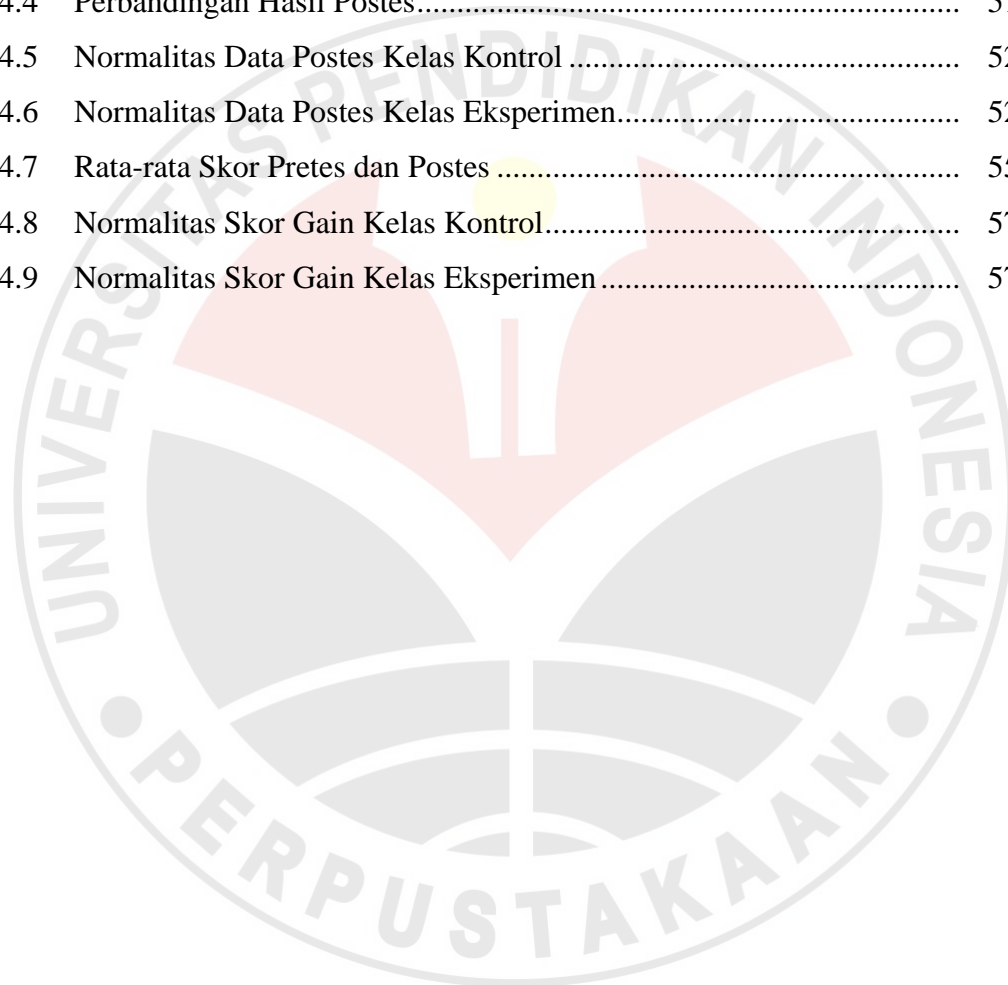
## DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Persegi.....	23
2.2 Persegipanjang .....	23
2.3 Belahketupat .....	24
2.4 Jajargenjang .....	25



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram	halaman
4.1 Perbandingan Hasil Pretes .....	45
4.2 Normalitas Data Pretes Kelas Kontrol.....	46
4.3 Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen .....	46
4.4 Perbandingan Hasil Postes.....	51
4.5 Normalitas Data Postes Kelas Kontrol .....	52
4.6 Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen.....	52
4.7 Rata-rata Skor Pretes dan Postes .....	55
4.8 Normalitas Skor Gain Kelas Kontrol.....	57
4.9 Normalitas Skor Gain Kelas Eksperimen.....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
LAMPIRAN A.....	95
LAMPIRAN B.....	128
LAMPIRAN C.....	143
LAMPIRAN D.....	155
LAMPIRAN E.....	162
LAMPIRAN F.....	189
LAMPIRAN G.....	195
LAMPIRAN H.....	201
LAMPIRAN I.....	203

