

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	7
E. Hipotesis Tindakan.....	9
F. Definisi Operasional.....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pembelajaran Kontekstual Strategi REACT.....	11
1. Pembelajaran Kontekstual.....	11
2. Komponen Pembelajaran Kontekstual.....	12
3. Strategi REACT ( <i>Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, and Transferring</i> ).....	13
B. Pemahaman Konsep.....	17
1. Pengertian Pemahaman Konsep.....	17
2. Pentingnya Pemahaman Konsep dalam Pembelajaran Matematika.....	20
C. Penerapan Strategi REACT ( <i>Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, and Transferring</i> ) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pada Materi Bangun Ruang.....	22

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode Penelitian.....	23
B. Model Penelitian .....	23
C. Lokasi, Waktu, dan Subjek Penelitian.....	24
D. Prosedur Penelitian.....	25
E. Instrumen Penelitian.....	28
F. Pengolahan Data.....	29

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	33
1. Siklus I .....	33
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	34
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	35
c. Hasil Tes Akhir Siklus I .....	40
d. Refleksi.....	46
2. Siklus II .....	48
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	49
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	49
c. Hasil Tes Akhir Siklus II .....	54
d. Refleksi.....	61
e. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I ke Siklus II.....	62
3. Siklus III.....	64
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	65
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	65
c. Hasil Tes Akhir Siklus III.....	69
d. Refleksi.....	76
e. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II ke Siklus III .....	76
B. Pembahasan .....	79

## **BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI**

A. Simpulan.....	81
B. Rekomendasi.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>230</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kerangka Pembelajaran Matematika dengan Strategi REACT.....	22
Tabel 3.1 Pedoman Penskoran Jawaban Tes Kemampuan Pemahaman Konsep...	31
Tabel 3.2 Interpretasi Gain Ternormalisasi .....	32
Tabel 4.1 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I ke Siklus II ...	63
Tabel 4.2 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II ke Siklus III..	77

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alur PTK Model Kemmis & McTaggart .....	24
Gambar 4.1 Skor Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I .....	40
Gambar 4.2 Skor Rata-Rata Siswa Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I .....	41
Gambar 4.3 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I.....	42
Gambar 4.4 Skor Tes Pemahaman Konsep Skala 1-100 Siklus I.....	45
Gambar 4.5 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa pada Siklus I .....	46
Gambar 4.6 Skor Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II .....	54
Gambar 4.7 Perbandingan Skor Rata-Rata Siswa Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I dan Siklus II .....	55
Gambar 4.8 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II .....	56
Gambar 4.9 Skor Tes Pemahaman Konsep Skala 1-100 Siklus II .....	59
Gambar 4.10 Perbandingan Skor Rata-Rata Pra Siklus, Siklus I dan Siklus II ....	60
Gambar 4.11 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa pada Siklus II .....	61
Gambar 4.12 Skor Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus III.....	70
Gambar 4.13 Perbandingan Skor Rata-Rata Siswa Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I, Siklus II, dan Siklus III.....	71
Gambar 4.14 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus III .....	72
Gambar 4.15 Skor Tes Pemahaman Konsep Skala 1-100 Siklus III .....	74
Gambar 4.16 Perbandingan Skor Rata-Rata Pra Siklus, Siklus I, Siklus II, dan	

Siklus III.....	75
Gambar 4.17 Presentase Ketuntasan Belajar Siswa pada Siklus III.....	75
Gambar 4.18 Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Berdasarkan Analisis Indeks Gain .....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>A. Instrumen Pembelajaran .....</b>	<b>87</b>
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I.....	88
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II.....	95
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III .....	102
A.4 Lembar Kerja Siswa Siklus I .....	109
A.5 Lembar Kerja Siswa Siklus II.....	112
A.6 Lembar Kerja Siswa Siklus III.....	114
<b>B. Instrumen Pengumpulan Data .....</b>	<b>116</b>
B.1 Kisi-kisi Tes Akhir Siklus I .....	117
B.2 Kisi-kisi Tes Akhir Siklus II .....	119
B.3 Kisi-kisi Tes Akhir Siklus III.....	121
B.4 Lembar Tes Akhir Siklus I.....	123
B.5 Lembar Tes Akhir Siklus II .....	125
B.6 Lembar Tes Akhir Siklus III .....	127
B.7 Lembar Observasi Siklus I.....	129
B.8 Lembar Observasi Siklus II.....	133
B.9 Lembar Observasi Siklus III .....	137
<b>C. Rekapitulasi Hasil Tes .....</b>	<b>138</b>
C.1 Daftar Skor Tes Akhir Siklus I .....	139
C.2 Daftar Skor Tes Akhir Siklus II .....	141
C.3 Daftar Skor Tes Akhir Siklus III .....	143
C.4 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Akhir Siklus I.....	145
C.5 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Akhir Siklus II.....	147

C.6 Perolehan Skor Siswa Berdasarkan Soal Tes Akhir Siklus III .....	149
C.7 Analisis Skor Tes Berdasarkan Indikator Pemahaman Konsep Siklus I dan Siklus II .....	151
C.8 Analisis Skor Tes Berdasarkan Indikator Pemahaman Konsep Siklus I, Siklus II dan Siklus III.....	153
<b>D. Hasil Penelitian .....</b>	<b>155</b>
D.1 Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus I.....	156
D.2 Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus II.....	158
D.3 Contoh Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus III .....	160
D.4 Contoh Hasil Tes Akhir Siklus I.....	162
D.5 Contoh Hasil Tes Akhir Siklus II.....	168
D.6 Contoh Hasil Tes Akhir Siklus III.....	174
D.7 Hasil Lembar Observasi Siklus I.....	180
D.8 Hasil Lembar Observasi Siklus II .....	196
D.9 Hasil Lembar Observasi Siklus III.....	204
D.10 Dokumentasi Siklus I.....	220
D.11 Dokumentasi Siklus II .....	221
D.12 Dokumentasi Siklus III.....	222
<b>E. Dokumen Penelitian .....</b>	<b>223</b>
E.1 Kartu Bimbingan Skripsi.....	224
E.2 Surat Keputusan (SK) Dosen Pembimbing .....	228
E.3 Surat Keterangan Penelitian dari Sekolah.....	229