

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Definisi Operasional .....	7
BAB II KAJIAN TEORI .....	9
A. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis .....	9
B. Pendekatan Matematika Realistik .....	11
1. Pengertian Pendekatan Matematika Realistik .....	11
2. Karakteristik Pendekatan Matematika Realistik .....	12
C. Segiempat .....	14
D. Penelitian Terkait .....	15
E. Hipotesis .....	16
BAB III METODE PENELITIAN .....	17
A. Desain Penelitian .....	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	18
C. Variable Penelitian .....	18

D. Instrumen Penelitian.....	18
------------------------------	----

E. Prosedur Penelitian.....	24
F. Teknik Pengolahan Data.....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
A. Hasil Penelitian.....	35
1. Analisis Data Kuantitatif.....	35
2. Analisis Data Kualitatif.....	52
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	56
1. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	57
2. Implementasi Pendekatan Matematika Realistik dalam Pembelajaran Matematika pada Topik Segiempat.....	64
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>68</b>
A. Simpulan.....	68
B. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>223</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Nilai Validitas Butir Soal Berdasarkan Anates.....	21
Tabel 3.2	Nilai Daya Pembeda Butir Soal Berdasarkan Anates.....	22
Tabel 3.3	Nilai Indeks Kesukaran Butir Soal Berdasarkan Anates.....	23
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Skor Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	36
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	36
Tabel 4.3	Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	40
Tabel 4.4	Statistik Deskriptif Skor Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	41
Tabel 4.5	Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	42
Tabel 4.6	Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	44
Tabel 4.7	Statistik Deskriptif Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	45
Tabel 4.8	Uji Normalitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	47
Tabel 4.9	Uji Homogenitas Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	49
Tabel 4.10	Uji Perbedaan Dua Rata-rata Skor Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	50
Tabel 4.11	Kualitas Indeks Gain Kelas Eksperimen.....	51
Tabel 4.12	Kualitas Indeks Gain Kelas Kontrol.....	51
Tabel 4.13	Hasil Observasi Terhadap Kegiatan Guru.....	52
Tabel 4.14	Hasil Observasi Terhadap Kegiatan Siswa.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Bagan Analisis Data Kuantitatif.....	26
Gambar 4.1	Diagram Skor Rata-rata Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	35
Gambar 4.2	Plot Skor Pretes Kelas Eksperimen.....	37
Gambar 4.3	Plot Skor Pretes Kelas Kontrol.....	38
Gambar 4.4	Diagram Skor Rata-rata Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	40
Gambar 4.5.	Plot Skor Postes Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 4.6	Plot Skor Postes Kelas Kontrol.....	42
Gambar 4.7	Diagram Skor Rata-rata Gain Ternormalisasi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis.....	45
Gambar 4.8	Plot Skor Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen.....	47
Gambar 4.9	Plot Skor Gain Ternormalisasi Kelas Kontrol.....	47
Gambar 4.10	Jawaban Pretes Siswa Soal Nomor 1.....	58
Gambar 4.11	Jawaban Postes Siswa Soal Nomor 1.....	59
Gambar 4.12	Jawaban Pretes Siswa Soal Nomor 3.....	60
Gambar 4.13	Jawaban Postes Siswa Soal Nomor 3.....	61
Gambar 4.14	Kegiatan Diskusi Kelompok.....	64
Gambar 4.15	Guru Memberi Bimbingan Kepada Siswa.....	65
Gambar 4.16	Perwakilan Kelompok Mempresentasikan Hasil Diskusi Kelompoknya.....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A BAHAN AJAR

A.1	RPP Kelas Eksperimen .....	73
A.2	LKS Kelas Eksperimen .....	96
A.3	RPP Kelas Kontrol .....	108
A.4	Soal-soal Latihan .....	128

### LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

B.1	Kisi-kisi Pretes .....	131
B.2	Soal Pretes .....	138
B.3	Kisi-kisi Postes .....	139
B.4	Soal Postes .....	147
B.5	Lembar Observasi .....	148

### LAMPIRAN C HASIL UJI COBA INSTRUMEN TES

C.1	Hasil Analisis Data Uji Instrumen .....	151
C.2	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Tes .....	156

### LAMPIRAN D DATA HASIL PENELITIAN

D.1	Nilai Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas Eksperimen .....	157
D.2	Nilai Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas KOnترول .....	158
D.3	Hasi Uji Statistik Data Pretes dengan SPSS .....	159
D.4	Hasi Uji Statistik Data Postes dengan SPSS .....	161
D.5	Hasi Uji Statistik Data Indeks Gain dengan SPSS .....	163
D.6	Data Hasil Observasi .....	165

### LAMPIRAN E CONTOH JAWABAN INSTRUMEN

E.1	Hasil Jawaban Uji Instrumen .....	167
E.2	Hasil Jawaban Pretes Siswa .....	169
E.3	Hasil Jawaban Postes Siswa .....	174
E.4	Hasil Pengerjaan LKS .....	185
E.5	Hasil Lembar Observasi .....	201

LAMPIRAN F ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI

F.1	Surat Izin Penelitian.....	210
F.2	Surat Telah Melakukan Penelitian.....	211



F.3	Surat Izin Uji Instrumen.....	212
F.4	Kartu Bimbingan.....	213
F.5	Surat Tugas.....	217
F.6	Dokumentasi.....	220