

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Hasil Penelitian	7
E. Kerangka Pemikiran.....	8
F. Hipotesis.....	10
G. Hasil Penelitian Terdahulu	11
BAB II.....	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Pembelajaran Matematika	14
B. Kemampuan Pemahaman Matematis.....	16
C. Model Pembelajaran yang Digunakan	21
D. Lingkup Materi Segiempat dan Segitiga untuk kelas VII SMP	26
BAB III	36
METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Pendekatan dan Metodologi Penelitian	36
B. Jenis dan Sumber Data	37
C. Instrumen Penelitian.....	39
D. Analisis Instrumen.....	40
E. Teknik Pengumpulan Data.....	48
F. Teknik Analisis Data.....	48
G. Tempat dan Waktu	59
BAB IV	61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61

A. Hasil Penelitian.....	61
B. Pembahasan	77
BAB V.....	82
PENUTUP	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....	86
RIWAYAT HIDUP.....	181



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Langkah-Langkah Model Pembelajaran PDEODE.....	24
Tabel 3. 1 Desain Penelitian Nonequivalent Control Group Design	36
Tabel 3. 2 Skor Pernyataan Positif dan Negatif	40
Tabel 3. 3 Indikator Soal Pre-test dan Post-test	41
Tabel 3. 4 Kriteria Penafsiran Validitas	42
Tabel 3. 5 Hasil Validitas Item Paket A	43
Tabel 3. 6 Hasil Validitas Item Paket B	43
Tabel 3. 7 Kriteria Reliabilitas	44
Tabel 3. 8 Kriteria Daya Pembeda	45
Tabel 3. 9 Hasil Analisa Daya Pembeda	45
Tabel 3. 10 Kriteria Indeks Kesukaran.....	46
Tabel 3. 11 Hasil Analisis Tingat Kesukaran.....	46
Tabel 3. 12 Teknik Pengumpulan Data	48
Tabel 3. 13 Kriteria N-Gain Ternormalisasi.....	49
Tabel 3. 14 Kriteria N-Gain Ternormalisasi.....	50
Tabel 3. 15 Perhitungan Uji <i>Kolmogorov Smirnov</i>	51
Tabel 3. 16 Interpretasi Sikap.....	59
Tabel 3. 17 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	60
Tabel 4. 1 Skor Pretest dan Posttest pada Kelas Eksperimen dan Kontrol	61
Tabel 4. 2 Persentase Data Hasil Lembar Skala Sikap.....	61
Tabel 4. 3 Statistik Deskriptif Data Pretest dan Posttest Keseluruhan Kelas.....	62
Tabel 4. 4 N-Gain Kelas Eksperimen.....	63
Tabel 4. 5 N-Gain Kelas Kontrol	64
Tabel 4. 6 Rekapitulasi Pretest dan Posttest Pemahaman Konsep Mateamis	65
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Data N-Gain Pemahaman Konsep Matematis Siswa	66
Tabel 4. 8 Analisis Uji Normalitas Data N-Gain Secara Manual.....	69
Tabel 4. 9 Analisis Uji Homogenitas Data N-Gain Secara Manual	69
Tabel 4. 10 Analisis Uji T-Independent Data N-Gain Secara Manual.....	70

Tabel 4. 11 Rata-Rata Pernyataan Positif.....	71
Tabel 4. 12 Rata-Rata Pernyataan Negatif	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 sampel jawaban siswa untuk soal nomor 1.....	3
Gambar 1. 2 sampel jawaban siswa untuk soal nomer 2.....	4
Gambar 1. 3 Kerangka Pemikiran	10
Gambar 1. 4 Segitiga ABC	20
Gambar 2. 1 Segitiga ABC	20
Gambar 2. 2 Persegi PQRS.....	21
Gambar 2. 3 Jenis-Jenis Segiempat	27
Gambar 2. 4 Rumus Luas dan Keliling Persegi	30
Gambar 2. 5 Soal Luas dan Keliling Persegi.....	30
Gambar 2. 6 Segitiga ABC	32
Gambar 2. 7 Segitiga Sama Sisi	32
Gambar 2. 8 Segitiga Sama Kaki	32
Gambar 2. 9 Segitiga Siku-siku.....	33
Gambar 2. 10 Segitiga Lancip	33
Gambar 2. 11 Segitiga Tumpul	33
Gambar 2. 12 Segitiga Sembarang	33
Gambar 2. 13 Rumus Keliling Segitiga.....	34
Gambar 2. 14 Rumus Luas Segitiga	35
Gambar 4. 1 Diagram Peningkatan Kelas Eksperimen	65
Gambar 4. 2 Diagram Peningkatan Kelas Kontrol	66
Gambar 4. 3 Diagram Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Kelas Eksperimen.....	67
Gambar 4. 4 Diagram Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas Pembelajaran Konvensional.....	67
Gambar 4. 5 Persentase Rata - Rata Keseluruhan Sikap Positif Dan Sikap Negatif	76