

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Struktur Organisasi	5
F. Definisi Operasional	5
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Kajian Pustaka	7
1. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	7
2. Kemampuan Representasi Matematis	10
3. Keterkaitan Model PBL dengan Kemampuan Representasi Matematis	12
B. Kerangka Berpikir	13
C. Penelitian yang Relevan	14
D. Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian dan Desain Penelitian	16
1. Metode Penelitian	16
2. Desain Penelitian	16
B. Populasi dan Sampel Penelitian	17
1. Populasi	17

2. Sampel	17
C. Variabel Penelitian	18
D. Pengembangan Bahan Ajar dan Instrumen	18
1. Pengembangan Bahan Ajar	18
2. Instrumen Penelitian	19
E. Prosedur Penelitian	23
F. Analisis Data Kemampuan Representasi Matematis Siswa	25
1. Pengolahan Data Kuantitatif	26
2. Pengolahan Data Kualitatif	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	33
1. Analisis Data Kuantitatif	33
2. Analisis Data Kualitatif	40
B. Pembahasan Hasil Penelitian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	213

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah PBL	9
Tabel 3.1 Validitas Isi	20
Tabel 3.2 Daya Pembeda	22
Tabel 3.3 Indeks Kesukaran	23
Tabel 3.4 Pemberian Bobot Angket Sikap Siswa	31
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Skor Awal Kemampuan Representasi Matematis	34
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Representasi Matematis	35
Tabel 4.3 Hasil Uji Persamaan Dua Rata-Rata Skor <i>Pretest</i>	36
Tabel 4.4 Hasil Analisis Deskriptif <i>Indeks Gain</i>	37
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas <i>Indeks Gain</i>	38
Tabel 4.6 Hasil Uji Persamaan Dua Rata-Rata Skor <i>Indeks Gain</i>	39
Tabel 4.7 Interpretasi <i>Indeks Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	14
Gambar 3.1 Alur Prosedur Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1 RPP Kelas Eksperimen	53
A.2 RPP Kelas Kontrol	78
A.3 <i>Hand Out</i>	102
A.4 LKS	115
A.5 Kisi-Kisi Tes Matematika	127
A.6 Kisi-Kisi Angket	131
A.7 Lembar Observasi	133
A.8 Instrumen Tes Matematika	135
A.9 Rubrik Penilaian Kemampuan Representasi Matematis	137
A.10 Instrumen Angket	138

LAMPIRAN B

B.1 Reliabilitas Tes	141
B.2 Daya Pembeda	143
B.3 Tingkat Kesukaran	143
B.4 Validitas	143

LAMPIRAN C

C.1 Data Skor Awal dan Skor Akhir Kelas Eksperimen.....	146
C.2 Data Skor Awal dan Skor Akhir Kelas Kontrol	148
C.3 Daftar Hasil Skor Kelas Eksperimen	150
C.4 Daftar Hasil Skor Kelas Kontrol	151

LAMPIRAN D

D.1 Analisis Data Angket	153
D.2 Olah Data <i>Pretest</i>	160
D. 3 Olah Data <i>Posttest</i>	163
D.4 Olah Data <i>Indeks Gain</i>	166
D.5 Analisis Lembar Observasi	169

LAMPIRAN E

E.1 Contoh Jawaban LKS	173
------------------------------	-----

E.2 Contoh Hasil Lembar Observarsi	187
E.3 Contoh Jawaban Angket	191
E.4 Contoh Jawaban Uji Coba Instrumen	195
E.5 Contoh Jawaban <i>Pretest</i>	196
E.6 Contoh Jawaban <i>Postest</i>	200
E.7 Dokumentasi	204
LAMPIRAN F	
F.1 Surat Tugas	208
F.2 Kartu Bimbingan	209
F.3 Surat Ijin Penelitian	211
F.4 Surat Telah Melakukan Penelitian	212