

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	7
F. Definisi Operasional	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Model <i>Problem-Based Learning</i>	11
B. Model Konvensional	15
C. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	18
D. Keterkaitan antara Model <i>Problem-Based Learning</i> dengan Kemampuan Komunikasi Matematis.....	21
E. Penelitian yang Relevan.....	21
F. Hipotesis Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	23
B. Populasi, Sampel dan Variabel Penelitian.....	23
C. Instrumen Penelitian	25
D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Analisis Data	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan Hasil Penelitian	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	
Lampiran A Perangkat Pembelajaran	74
Lampiran B Instrumen Penelitian	122
Lampiran C Hasil Uji Instrumen Tes	134
Lampiran D Pengolahan Data	151
Lampiran E Contoh Data Hasil Penelitian	162
Lampiran F Dokumentasi	184
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	193

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahapan PBL dan Kegiatan Guru.....	13
Tabel 2.2 Fitur Masalah Dalam PBL	14
Tabel 3.1 Keterkaitan antara Variabel Bebas, Terikat dan Kontrol	25
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas	28
Tabel 3.3 Hasil Validitas Tiap Butir Soal	28
Tabel 3.4 Hasil Uji Keberartian Validitas Tiap Butir Soal	29
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Reabilitas.....	30
Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda	31
Tabel 3.7 Hasil Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	32
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran.....	33
Tabel 3.9 Hasil Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal	33
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Instrumen Tes.....	34
Tabel 3.11 Kriteria Indeks Gain	41
Tabel 4.1 Data Hasil Uji Normalitas Pretes	47
Tabel 4.2 Data Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Pretes.....	48
Tabel 4.3 Data Hasil Uji Normalitas Postes.....	50
Tabel 4.4 Data Hasil Uji Homogenitas Varians Postes.....	51
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Postes	52

Tabel 4.6 Data Hasil Uji Normalitas Indeks Gain.....	53
Tabel 4.7 Data Hasil Uji Homogenitas Varians Indeks Gain.....	54
Tabel 4.8 Data Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Indeks Gain	56
Tabel 4.9 Data Pengelompokkan Siswa Berdasarkan Nilai KAM	57
Tabel 4.10 Data Hasil Uji Normalitas Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	58
Tabel 4.11 Data Hasil Uji Homogenitas Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	59
Tabel 4.12 Data Hasil Analisis Varians Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	60
Tabel 4.13 Data Hasil Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	62
Tabel 4.14 Data Hasil Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	74
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen (PBL)	75
A.2 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen (PBL)	96
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol (Konvensional)	105
Lampiran B	123
B.1 Kisi-kisi Soal Kemampuan Komunikasi Matematis	124
B.2 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	129
B.3 Lembar Observasi Aktivitas Guru Model PBL	131
B.4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Model PBL	133
Lampiran C	135
C.1 Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	136
C.2 Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	137
C.3 Reliabilitas Butir Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	141
C.4 Daya Pembeda Butir Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	143
C.5 Indeks Kesukaran Butir Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis ..	146
C.6 <i>Output</i> Anates Hasil Uji Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	149
Lampiran D	152
D.1 Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen	153
D.2 Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol	154
D.3 Data Hasil Indeks Gain	155
D.4 Data KAM, Pretes, Postes, dan Indeks Gain Kelas Eksperimen.....	156

D.5 Pengolahan Data Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	157
D.6 Pengolahan Data Postes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	158
D.7 Pengolahan Indeks Gain Kemampuan Komunikasi Matematis.....	159
D.8 Pengolahan Data Kategori KAM	160
D.9 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa	161
Lampiran E	162
E.1 Contoh Hasil Uji Instrumen Kemampuan Komunikasi Matematis	163
E.2 Contoh Hasil Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	165
E.3 Contoh Hasil Postes Kemampuan Komunikasi Matematis	167
E.4 Contoh Hasil Pengerjaan Lembar Kerja Siswa (LKS)	171
E.7 Contoh Hasil Lembar Observasi Kegiatan Guru dan Siswa	180
Lampiran F	184
F.1 Surat Permohonan Izin Penelitian.....	185
F.2 Surat Permohonan Izin Uji Instrumen.....	186
F.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	187
F.4 Surat Tugas Dosen Pembimbing	188
F.5 Kartu Bimbingan Skripsi	189
F.6 Dokumentasi selama Penelitian	191