

DAFTAR ISI

LEMPAR PENGESAHAN

PERNYATAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Definisi Operasional	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	9
2.2 Model <i>Problem Based Learning</i>	12
2.3 Kecemasan Matematika.....	16
2.4 Penelitian yang Relevan.....	18
2.5 Hipotesis Penelitian	18

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
3.3 Instrumen Penelitian	20
3.4 Perangkat Pembelajaran.....	29
3.5 Prosedur Penelitian	30

3.6	Teknik Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	42
4.2	Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	43
4.3	Analisis Data Kecemasan Matematika.....	48
4.4	Analisis Data Korelasi antara Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kecemasan Matematika	57
4.5	Analisis Lembar Observasi	53
4.6	Analisis Jurnal Harian Siswa	56
4.7	Pembahasan.....	57
BAB V KAJIAN PUSTAKA		
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		228

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tingkat Kemampuan Literasi Matematis Siswa Indonesia.....	2
Tabel 2.1	Perbandingan antara <i>Direct Instruction</i> dengan PBL	14
Tabel 2.2	Tahapan-tahapan dalam <i>Problem Based Learning</i>	15
Tabel 3.1	Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	21
Tabel 3.2	Klasifikasi Koefisien Validitas	23
Tabel 3.3	Validitas Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	23
Tabel 3.4	Klasifikasi Derajat Reliabilitas	24
Tabel 3.5	Klasifikasi Daya Pembeda	25
Tabel 3.6	Daya Pembeda Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	25
Tabel 3.7	Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	27
Tabel 3.8	Indeks Kesukaran Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	26
Tabel 3.9	Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	27
Tabel 3.10	Hasil Uji Validitas Kecemasan Matematika	28
Tabel 3.11	Hasil Uji Reliabilitas Kecemasan Matematika	28
Tabel 3.12	Interpretasi Indeks Gain	35
Tabel 3.13	Interpretasi Koefisien Korelasi	40
Tabel 3.14	Interpretasi Persentase Jurnal Harian Siswa	41
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah	46
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Data Pretes	47
Tabel 4.3	Hasil Uji Kesamaan Rata-Rata Non-Parametrik.....	48

Tabel 4.4	Statistik Deskriptif Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah	49
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas <i>Data</i> Skor Indeks <i>Gain</i>	50
Tabel 4.6	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Indeks <i>Gain</i>	51
Tabel 4.7	Statistik Deskriptif Data Indeks Gain Kemampuan Pemecahan Masalah	52
Tabel 4.8	Hasil Uji Normalitas Data Skor Indeks Gain.....	53
Tabel 4.9	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Indeks Gain	54
Tabel 4.10	Statistik Deskriptif Data Kecemasan Matematika	55
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Data Kecemasan Matematika	56
Tabel 4.12	Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Kecemasan Matematika.....	57
Tabel 4.13	Analisis Korelasi Kecemasan Matematika dengan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	59
Tabel 4.14	Lembar Hasil Observasi Aktivitas Guru	60
Tabel 4.15	Lembar Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	61
Tabel 4.16	Rekapitulasi Presentase Data Hasil Jurnal Harian Siswa	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Contoh Soal TIMSS 2011 Domain Aljabar	3
Gambar 1.2	Contoh Soal TIMSS 2007 Domain Geometri	4
Gambar 3.1	Tahapan-Tahapan Penelitian.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1	: RPP & LKS Kelas Eksperimen	71
Lampiran A.2	: RPP Kelas Kontrol.....	114
Lampiran B.1	: Kisi-Kisi Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	140
Lampiran B.2	: Soal Uji Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	146
Lampiran B.3	: Kisi-Kisi Instrumen Kecemasan Matematika	147
Lampiran B.4	: Soal Uji Instrumen Kecemasan Matematika	148
Lampiran B.5	: Lembar Observasi Guru dan Siswa	149
Lampiran B.6	: Lembar Jurnal Harian Siswa.....	151
Lampiran C.1	: Skor Hasil Uji Instrumen Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	152
Lampiran C.2	: Hasil Uji Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah dengan ANATES v4.10.....	153
Lampiran C.3	: Skor Hasil Uji Instrumen Kecemasan Matematika.....	158
Lampiran C.4	: Hasil Uji Instrumen Kecemasan Matematika	159
Lampiran D.1	: Data Pretest, Postest dan Indeks Gain Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	162
Lampiran D.2	: Output Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah dengan <i>SPSS</i> versi 20.0 <i>for Windows</i>	164
Lampiran D.3	: Data Skor Kecemasan Matematika.....	170
Lampiran D.4	: Output Analisis Data Kecemasan Matematika dengan <i>SPSS</i> versi 20.0 <i>for Windows</i>	176
Lampiran E.1	: Rekapitulasi Lembar Observasi Kegiatan Guru	179
Lampiran E.2	: Rekapitulasi Lembar Observasi Kegiatan Siswa	180
Lampiran E.3	: Contoh Isian Lembar Observasi Guru	181
Lampiran E.4	: Contoh Jurnal Harian Siswa.....	183

Lampiran F.1 : Contoh Jawaban Uji Instrumen Kemampuan Pemecahan Masalah	184
Lampiran F.2 : Contoh Jawaban Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	188
Lampiran F.3 : Contoh Jawaban Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	191
Lampiran F.4 : Contoh Jawaban Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	193
Lampiran F.5 : Contoh Jawaban Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	197
Lampiran F.6 : Contoh Jawaban Uji Instrumen Kecemasan Matematika	202
Lampiran F.7 : Contoh Jawaban Postes Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen.....	203
Lampiran F.8 : Contoh Jawaban Postes Kecemasan Matematika Kelas Kontrol	204
Lampiran F.9 : Contoh Jawaban LKS Kelas Eksperimen	205
Lampiran G.1 : Surat Izin Uji Instrumen dan Izin Penelitian	220
Lampiran G.2 : Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen dan Penelitian.....	222
Lampiran G.3 : Kartu Bimbingan	224
Lampiran G.4 : Dokumentasi.....	226