

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Definisi Operasional .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Kegunaan Penelitian .....	7
 <b>BAB II LANDASAN TEORETIS</b>	
A. Kajian Teori .....	10
B. Penelitian yang Relevan.....	37
C. Anggapan Dasar.....	39
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	40
 <b>BAB III PROSEDUR PENELITIAN</b>	
A. Metode.....	41

	Halaman
B. Variabel Penelitian .....	41
C. Teknik Pengumpulan Data .....	42
D. Instrumen Penelitian .....	42
E. Populasi dan Sampel.....	48
F. Desain Penelitian .....	49
G. Langkah-langkah Penelitian .....	50
H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	52
I. Waktu dan Tempat Penelitian .....	58
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Data .....	60
1. Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Pembelajarannya Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	61
2. Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Pembelajarannya Menggunakan Model <i>Discovery Learning</i> (PBL) .....	63
3. Data Hasil Pengamatan Sikap Peserta Didik .....	65
4. Data Hasil Pengamatan Keterampilan Peserta Didik ..	66
B. Pembahasan .....	74

1. Perbandingan Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta didik .....	74
2. Kesulitan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Masalah Matematik .....	75
3. Jawaban Pertanyaan Peneliti .....	77
4. Persentase Peserta Didik yang Mengalami Kesulitan pada Setiap Langkah Pemecahan Masalah Matematik pada Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	78
5. Persentase Peserta Didik yang Mengalami Kesulitan pada Setiap Langkah Pemecahan Masalah Matematik pada Kelas <i>Discovery Learning</i> (PBL).....	81
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan.....	84
B. Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahapan-tahapan Proses <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Melalui Pendekatan <i>Scientific</i> .....	16
Tabel 2.2 Perbandingan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL).....	20
Tabel 2.3 Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL).....	21
Tabel 3.1 Kisi-kisi Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik .....	43
Tabel 3.2 Hasil Perhitungan Uji Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik .....	45
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Butir Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik .....	47
Tabel 3.4 Populasi Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 12 Tasikmalaya..	48
Tabel 3.5 Data Peserta Didik Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL).....	49
Tabel 3.6 Pedoman Penskoran Pemecahan Masalah Matematik.....	52
Tabel 3.7 Jadwal Penelitian .....	58
Tabel 4.1 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	61

Tabel 4.2	Kriteria Skor Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	62
Tabel 4.3	Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Menggunakan Model <i>Discovery Learning</i> (DL).....	63
Tabel 4.4	Kriteria Skor Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik pada Kelas yang Menggunakan Model <i>Discovery Learning</i> (DL).....	64
Tabel 4.5	Hasil Pengamatan Sikap .....	65
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Pengamatan Keterampilan Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL) .....	66
Tabel 4.7	Perbandingan Data Statistik Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik .....	74
Tabel 4.8	Klasifikasi Skor Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Peserta Didik Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL).....	75
Tabel 4.9	Rata-rata Kesulitan Peserta Didik dalam Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	80
Tabel 4.10	Rata-rata Kesulitan Peserta Didik dalam Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Kelas <i>Discovery Learning</i> (DL) ...	83

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>LAMPIRAN A</b>	
□ Silabus .....	87
□ Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Melalui Pendekatan Saintifik .....	90
□ Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Discovery Learning</i> (DL) Melalui Pendekatan Saintifik .....	117
<b>LAMPIRAN B</b>	
□ Bahan Ajar Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	138
□ Bahan Ajar Model <i>Discovery Learning</i> (DL) .....	155
□ Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) .....	170
<b>LAMPIRAN C</b>	
□ Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik.....	181
□ Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik .....	182
<b>LAMPIRAN D</b>	
□ Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik.....	190
<b>LAMPIRAN E</b>	
□ Uji Normalitas Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	199
□ Uji Normalitas Kelas <i>Discovery Learning</i> (DL).....	204
□ Uji Homogenitas Varians .....	210
□ Uji Hipotesis .....	211

□ Analisis Kesulitan Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik di Kelas <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dan <i>Discovery Learning</i> (DL) .....	214
□ Analisis Penilaian Keterampilan Kurikulum 2013 .....	227
□ Analisis Penilaian Pengetahuan Kurikulum 2013.....	232
□ Analisis Penilaian Sikap Kurikulum 2013 .....	237

#### **LAMPIRAN F**

□ Daftar Z .....	241
□ Daftar t .....	242
□ Tabel Chi Kuadrat ( $X^2$ ) .....	243
□ Daftar F .....	244

#### **LAMPIRAN G**

- Surat-surat
- Daftar Riwayat Hidup

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Aula Berbentuk Balok .....	30
Gambar 2.2 Dinding Aula.....	30
Gambar 2.3 Dinding Aula dengan Balok Satuan.....	31
Gambar 2.4 Balok .....	34
Gambar 2.5 Kubus .....	35
Gambar 2.6 Prisma .....	35
Gambar 2.7 Limas .....	36