

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	12
E. Definisi Operasional	13

BAB II KAJIAN TEORITIS DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	16
A. Kajian Teori.....	16
B. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN	24
A. Metode dan Desain Penelitian.....	24
B. Subjek Penelitian.....	24
C. Instrumen Penelitian.....	26
D. Prosedur Penelitian.....	38
E. Prosedur Pengolahan Data.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94

DAFTAR TABEL

Tabel. 3. 1. Kriteria Korelasi Validitas	27
Tabel. 3. 2. Hasil Ujicoba Nilai Validasi Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	28
Tabel. 3. 3. Kriteria Reliabilitas	29
Tabel. 3. 4. Hasil Ujicoba Reliabilitas	29
Tabel. 3. 5. Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	30
Tabel. 3. 6. Hasil Ujicoba Indeks Kesukaran.....	30
Tabel. 3. 7. Klasifikasi Daya Pembeda	31
Tabel. 3. 8. Hasil Ujicoba Daya Pembeda	32
Tabel. 3. 9. Karakteristik Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	32
Tabel. 3. 10. Kisi-kisi Komponen Wawancara	32
Tabel. 3. 11. Kisi-kisi Komponen Observasi Model PBL	34
Tabel. 3. 12. Kisi-kisi Komponen Angket Skala Respon Siswa terhadap Pembelajaran Model <i>Problem Based Learning</i>	35
Tabel. 3. 13. Kisi-kisi Komponen Angket Skala Respon Siswa terhadap <i>Self-Confidence</i>	36
Tabel. 3. 14. Hasil Ujicoba Validitas Non Tes Angket <i>Self-Confidence</i>	37
Tabel. 3. 15. Hasil Ujicoba Reliabilitas Non Tes Angket <i>Self-Confidence</i>	38
Tabel. 3. 16. Tabel Kategori Respon Sikap Siswa Terhadap PBL	43

Tabel. 3. 17. Tabel Kategori Sikap Siswa Terhadap Indikator <i>Self-Confidence</i>	44
Tabel. 4. 1. Hasil <i>Pre-Test</i> , <i>Post-Test</i> dan N-Gain Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	45
Tabel. 4. 2. Hasil Uji Normalitas Berpikir Kritis Matematis.....	47
Tabel. 4. 3. Hasil Uji Homogenitas Dua Varians	48
Tabel. 4. 4. Hasil Uji Hipotesis Nilai <i>Pre-Test</i> Menggunakan Uji-t.....	49
Tabel. 4. 5. Hasil Uji Normalitas N-Gain Berpikir Kritis Matematis.....	50
Tabel. 4. 6. Hasil Uji Homogenitas N-Gain Dua Varians.....	50
Tabel. 4. 7. Hasil Uji Hipotesis N-Gain Menggunakan Uji-t.....	51
Tabel. 4. 8. Hasil <i>Post</i> Skala Angket <i>Self-Confidence</i>	52
Tabel. 4. 9. Hasil Uji Normalitas <i>Self-Confidence</i>	53
Tabel. 4. 10. Hasil Uji Homogenitas <i>Self-Confidence</i> Dua Varians	54
Tabel. 4. 11. Hasil Uji Hipotesis <i>Self-Confidence</i> Menggunakan Uji-t.....	55
Tabel. 4. 12. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	63
Tabel. 4. 13. Hasil Skala <i>Self-Confidence</i> per Indikator	65
Tabel. 4. 14. Hasil Ketuntasan Siswa pada Soal Berpikir Kritis Matematis.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 3. 1. Bagan Penelitian <i>Mixed Method Sequential Explanatory</i>	24
Gambar. 3. 2. Bagan Prosedur Penelitian	38
Gambar. 4. 1. Gambar Kegiatan Pendahuluan, Kegiatan Pembuka Pembelajaran.....	56
Gambar. 4. 2. Kegiatan Inti Fase 1. Mengorientasikan Siswa Pada Masalah.....	57
Gambar. 4. 3. Kegiatan Inti Fase.2 Mengorganisasi Siswa Untuk Belajar.....	58
Gambar. 4. 4. Fase 3. Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok.....	59
Gambar. 4. 5. Fase 4. Mengembangkan Dan Menyajikan Hasil Karya.....	60
Gambar. 4. 6. Fase 5. Menganalisis Dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah	61
Gambar. 4. 7. Kegiatan Penutup	62
Gambar. 4. 8. Kesalahan Siswa Pada Jawaban Soal No. 1	72
Gambar. 4. 9. Kesalahan Siswa Pada Jawaban Soal No. 2	74
Gambar. 4. 10. Kesalahan Siswa Pada Jawaban Soal No. 3	76
Gambar. 4. 11. Kesalahan Siswa Pada Jawaban Soal No. 4	78
Gambar. 4. 12. Kesalahan Siswa Pada Jawaban Soal No. 5	80

DAFTAR LAMPIRAN

A. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan LKPD

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	
a. RPP Pertemuan 1.....	110
RPP PBL BRSD Kubus	110
b. RPP Pertemuan 2.....	120
RPP PBL BRSD Balok	120
c. RPP Pertemuan 3.....	130
RPP PBL BRSD Prisma.....	130
d. RPP Pertemuan 4.....	146
RPP PBL Limas	146
e. RPP Pertemuan 5.....	158
RPP PBL Volume Kubus dan Balok.....	158
f. RPP Pertemuan 6.....	168
RPP PBL Volume Prisma dan Limas.....	168
2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	
a. LKPD Pertemuan 1 Kubus.....	182
LKPD Sifat-sifat Kubus	182
LKPD Luas Permukaan Kubus	186
b. LKPD Pertemuan 2 Balok.....	190
LKPD Sifat-sifat Balok	190
LKPD Luas Permukaan Balok.....	195

c. LKPD Pertemuan 3 Prisma	199
LKPD Sifat-sifat Prisma Segitiga	199
LKPD Sifat-sifat Prisma Segiempat.....	204
LKPD Luas Permukaan Prisma Segitiga	210
LKPD Luas Permukaan Prisma Segiempat.....	214
d. LKPD Pertemuan 4 Limas	219
LKPD Sifat-sifat Limas Segitiga	219
LKPD Sifat-sifat Limas Segiempat.....	224
LKPD Luas Permukaan Limas Segitiga	230
LKPD Luas Permukaan Limas Segiempat.....	234
e. LKPD Pertemuan 5 Volume Kubus dan Balok.....	238
LKPD Volume Kubus dan Balok.....	238
f. LKPD Pertemuan 6 LKPD Volume Prisma dan Limas	243
LKPD Volume Prisma dan Limas.....	243

B. Instrumen Penelitian

1. Kisi-kisi Instrumen Test Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	249
2. Instrumen Test Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	257
3. Kisi-kisi Skala <i>Self-Confidence</i>	259
4. Skala <i>Self-Confidence</i>	259
5. Kisi-Kisi Skala <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	262
6. Skala Respon Peserta Didik Terhadap Pembelajaran Menggunakan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	263

C. Hasil Uji Coba

1. Validasi dan Reliabilitas pada Instrumen Test Berpikir Kritis Matematis
 - a. Data Validasi dan Reliabilitas Instrumen Test Berpikir Kritis Matematis.....264
 - b. Hasil Uji Coba Validasi, Reliabilitas, Daya Pembeda, dan Indeks Kesukaran pada Data Instrumen Tes Berpikir Kritis Matematis.....265
2. Validasi dan Reliabilitas pada Angket Skala *Self-Confidence*
 - a. Data Validasi dan Reliabilitas Angket Skala *Self-Confidence*.....266
 - b. Hasil Uji Coba Validasi Data Angket Skala *Self-Confidence*.....267
 - c. Hasil Uji Coba Reliabilitas Data Angket Skala *Self-Confidence*..268

D. Hasil Penelitian

1. Data Nilai *Pre-Test* dan *Post-Test* Kemampuan Berpikir Kritis Matematis269
2. Hasil Perhitungan SPSS *Pre-Test* Berpikir Kritis.....270
3. Data N-Gain Kemampuan Berpikir Kritis Matematis278
4. Hasil Perhitungan SPSS N-Gain Berpikir Kritis.....280
5. Data Angket Skala *Self-Confidence*288
6. Hasil Perhitungan SPSS *Self-Confidence*.....289
7. Hasil Pengolahan Data Excel Respon Murid Terhadap PBL.....297
8. Hasil Pengolahan Data Excel Sikap *Self-Confidence* Siswa (per indikator).....298
9. Hasil Pengolahan Data Excel Kesulitan Siswa (per indikator).....299