

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
LEMBAR PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH... ..	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
ABSTRAK .....	xix
ABSTRACK .....	xxi
المخلص .....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang masalah .....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	11
C. Rumusan Masalah .....	12
D. Tujuan Penelitian .....	13
E. Kegunaan Penelitian .....	13
F. Hipotesis Penelitian .....	15
G. Penegasan Penelitian .....	16
H. Sistematika Pembahasan .....	18
BAB II LANDASAN TEORI .....	20
A. Dikripsi Teori.....	20
B. Penelitian Terdahulu .....	58
C. Hipotesis Tindakan .....	63

D. Kerangka Berfikir .....	63
BAB III METODE PENELITIAN.....	65
A. Rancangan Penelitian .....	65
B. Variabel.....	67
C. Populasi, Sampel, dan Sampling .....	67
D. Instrumen Penelitian .....	69
E. Sumber Data dan Skala Pengukuran .....	74
F. Teknik Pengumpulan Data.....	75
G. Teknik Analisis Data.....	76
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	83
A. Deskripsi Data .....	83
1. Deskripsi Data Pra Penelitian .....	84
2. Deskripsi Data Penelitian.....	92
B. Pengujian Hipotesis .....	94
1. Uji Normalitas.....	93
2. Uji Homogenitas .....	95
3. Uji Hipotesis .....	95
C. Rekapitulasi Hasil Peneliti .....	101
BAB V PEMBAHASAN .....	103
A. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan <i>GeoGebra</i> Terhadap Pemahaman Konsep Siswa.....	103
B. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan <i>GeoGebra</i> Terhadap Hasil Belajar Siswa.....	105
C. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan <i>GeoGebra</i> Terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa .....	108
BAB VI PENUTUP .....	109
A. Kesimpulan.....	109
B. Saran .....	109
DAFTAR RUJUKAN .....	112
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	117

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks <i>Problem Based Learning</i> oleh Peneliti .....	25
Tabel 2.2 Kisi-kisi Instrumen Tes Pemahaman Konsep Siswa .....	43
Tabel 2.3 Soal Instrumen Tes Pemahaman Konsep Siswa.....	45
Tabel 2.4 Assesmen Penskoran Intrumen Tes Pemahaman Konsep .....	46
Tabel 2.5 Kisi-kisi Intrumen Tes Hasil Belajar Siswa .....	50
Tabel 2.6 Soal Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa.....	51
Tabel 2.7 Assesmen Penskoran Instrumen Tes Hasil Belajar.....	52
Tabel 2.8 Predikat Pencapaian Kompetensi .....	54
Tabel 2.9 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	63
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Tes Pemahaman Konsep Siswa .....	69
Tabel 3.2 Kisi-kisi Intrumen Tes Hasil Belajar Siswa .....	71
Tabel 4.1 Inisial Nama Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	84
Tabel 4.2 Tabel Nilai Uji Coba Tes Pemahaman Konsep .....	86
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Tes Pemahaman Konsep .....	86
Tabel 4.4 Keterangan Hasil Uji Validitas .....	87
Tabel 4.5 Tabel Nilai Uji Coba Tes Hasil Belajar .....	88
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Tes Hasil Belajar .....	88
Tabel 4.7 Keterangan Hasil Uji Validitas .....	98
Tabel 4.8 Output Uji Reliabilitas Tes Pemahaman Konsep .....	90
Tabel 4.9 Output Uji Reliabilitas Tes Hasil Belajar .....	90
Tabel 4.10 Data <i>Post Test</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	91
Tabel 4.11 Nilai Minimum, Nilai Maksimum, dan Rata-rata .....	93
Tabel 4.12 Penilaian Akhir Semester Siswa.....	92
Tabel 4.13 Output Uji Homogenitas Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen....	93
Tabel 4.14 Output Normalitas Data .....	94
Tabel 4.15 Output Hasil <i>Levene's Post Test</i> .....	95
Tabel 4.16 Output Uji Homogenitas Matriks .....	96

Tabel 4.17 Output Uji MANOVA .....	98
Tabel 4.18 Output <i>Multivariate Test</i> .....	100
Tabel 4.19 Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	101

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Menu <i>GeoGebra</i> .....	32
Gambar 2.2 Tampilan Grafik 3 Dimensi <i>GeoGebra</i> .....	32
Gambar 2.3 Tampilan Kubus Pada <i>GeoGebra</i> .....	34
Gambar 2.4 Tampilan Alas Balok Pada <i>GeoGebra</i> .....	34
Gambar 2.5 Tampilan Balok Pada <i>GeoGebra</i> .....	35
Gambar 2.6 Tampilan Alas Prisma Pada <i>GeoGebra</i> .....	35
Gambar 2.7 Tampilan Prisma Pada <i>GeoGebra</i> .....	36
Gambar 2.8 Tampilan Alas Limas Segiempat Pada <i>GeoGebra</i> .....	36
Gambar 2.9 Tampilan Limas Segiempat Pada <i>GeoGebra</i> .....	37
Gambar 2.10 Tampilan Jaring-jaring Kubus Pada <i>GeoGebra</i> .....	37
Gambar 2.11 Tampilan Jaring-jaring Balok Pada <i>GeoGebra</i> .....	38
Gambar 2.12 Tampilan Jaring-jaring Prisma Pada <i>GeoGebra</i> .....	38
Gambar 2.13 Tampilan Jaring-jaring Limas Segiempat Pada <i>GeoGebra</i> .....	39
Gambar 2.14 Bangun Kubus .....	55
Gambar 2.15 Bangun Balok.....	56
Gambar 2.16 Bangun Prisma Tegak Segitiga.....	57
Gambar 2.17 Bangun Limas Segiempat.....	58

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berfikir .....	64
-----------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi .....	117
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	142
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian .....	143
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	144
Lampiran 5 Data Mentah Hasil Penelitian .....	150
Lampiran 6 Tabel Data Penelitian.....	156
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	159
Lampiran 8 Form Konsultasi Pembimbingan Skripsi.....	161
Lampiran 9 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi .....	164
Lampiran 10 Biografi Peneliti.....	165