

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
SARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis	7
2. Manfaat Praktis	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Belajar dan Pembelajaran.....	9
1. Belajar	9
2. Pembelajaran	11
3. Hakikat Pembelajaran Matematika	13
B. Teori Belajar.....	15
A. <i>Teori Van Hiele</i>	15
B. Teori Vygotsky.....	16
C. Teori Bruner	19
C. Model Pembelajaran <i>Resource Based Learning (RBL)</i>	21

D.	Model Pembelajaran Jigsaw	24
E.	Media Geogebra	27
F.	Kemampuan Berpikir Kritis	30
G.	Aktivitas Belajar Siswa	35
H.	Motivasi Belajar	37
I.	Fungsi Motivasi	39
J.	Kajian Materi Bangun Ruang Sisi Datar	41
K.	Penelitian yang Relevan	43
L.	Kerangka Berpikir	46
M.	Hipotesis Statistik.....	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		50
A.	Jenis Penelitian	50
B.	Waktu dan Tempat Penelitian	50
C.	Populasi dan Penarikan Sampel.....	51
1.	Populasi	51
2.	Penarikan Sampel.....	51
D.	Variabel Penelitian	52
E.	Metode.....	52
1.	Metode Penelitian.....	53
F.	Instrumen Penelitian.....	55
1.	Tahap Persiapan	55
2.	Pelaksanaan Uji Coba Soal	56
a.	Uji Validitas	56
b.	Uji Reliabilitas	58
c.	Uji Tingkat Kesukaran	60
d.	Uji Daya Pembeda.....	61
G.	Teknik Analisis Data	63
1.	Analisis Data Awal.....	63
a.	Uji Normalitas	63
b.	Uji Homogenitas	64
c.	Uji Kesamaan Rata-rata	65

2.	Analisis Data Akhir	66
a.	Uji Normalitas	67
b.	Homogenitas	67
c.	Uji Hipotesis.....	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		72
A.	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian	72
1.	Pembelajaran Kelas Eksperimen dengan Model <i>Resource Based Learning</i> berbantuan Geogebra.....	73
2.	Pembelajaran Kelas kontrol dengan Model Jigsaw.....	78
B.	Analisis Data Hasil Penelitian	81
a)	Analisis Data Awal.....	81
b)	Analisis Data Akhir.....	85
a.	Uji Normalitas	86
b.	Homogenitas	87
c.	Uji Hipotesis.....	88
a)	Uji t Dua Sampel (Uji Hipotesis 1)	88
b)	Uji t Satu Sampel (Uji Hipotesis 2).....	89
c)	Uji Regresi Linier Ganda (Uji Hipotesis 3).....	91
C.	Pembahasan	95
1.	Instrument Penelitian.....	95
2.	Perbedaan rata-rata kemampuan berpikir kritis siswa kelas eksperimen dan kelas kontrol	97
3.	Menguji Pencapaian ketuntasan nilai kemampuan berpikir kritis siswa kelas eksperimen	99
4.	Pengaruh aktivitas dan motivasi belajar terhadap kemampuan berpikir kritis siswa kelas eksperimen.	102
D.	Kendala.....	104
BAB V PENUTUP.....		105
A.	Kesimpulan.....	105
B.	Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA		107

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	34
Tabel 3. 1 Correlations	57
Tabel 3. 2 Rekap Uji Validitas	58
Tabel 3. 3 Interpretasi Nilai r	58
Tabel 3. 4 Reliability Statistics	59
Tabel 3. 5 Kriteria Koefisien Reliabilitas Soal	60
Tabel 3. 6 Kriteria Nilai Indeks Kesukaran	61
Tabel 3. 7 Hasil Perhitungan Taraf Kesukaran	61
Tabel 3. 8 Klasifikasi Daya Pembeda	62
Tabel 3. 9 Rekap Hasil Uji Daya Pembeda.....	62
Tabel 3. 10 Simpulan Hasil Uji Coba Tes	63
Tabel 4. 1 Normalitas Data Awal.....	82
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	83
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	84
Tabel 4. 4 Independen Sample Test	84
Tabel 4. 5 Normalitas Data Akhir	86
Tabel 4. 6 Homogenitas	87
Tabel 4. 7 Uji t Dua Sampel.....	89
Tabel 4. 8 Independent Sampel Test.....	89
Tabel 4. 9 Uji T Satu Sampel Statistics.....	90
Tabel 4. 10 Uji T Satu Sampel	91
Tabel 4. 11 Linieritas Regresi Ganda.....	92
Tabel 4. 12 Linieritas Regresi Ganda.....	92
Tabel 4. 13 Persamaan Regresi Ganda.....	93
Tabel 4. 14 Uji Persamaan Garis Regresi Ganda.....	94
Tabel 4. 15 Uji Keberartian.....	94
Tabel 4. 16 Ketuntasan Nilai Tes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dengan Pembelajaran Resource Based Learning Berbantuan Geogebra	99
Tabel 4. 17 Hasil Analisis Regresi Ganda	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prisma.....	42
Gambar 2. 2 Limas.....	42
Gambar 2. 3 Bagan Kerangka Berpikir.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	111
Lampiran 2 Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Kontrol (VIII I)	112
Lampiran 3 Daftar Nama dan Kode Siswa Kelas Uji Coba (IX I).....	113
Lampiran 4 Daftar Nilai Ulangan Matematika Kelas Eksperimen (VIII G) dan Kelas Kontrol (VIII I)	114
Lampiran 5 Daftar Nilai Tes Uji Coba (IX I)	115
Lampiran 6 Analisi Butir Soal Uji C0ba Kelas (IX I)	116
Lampiran 7 Perhitungan Validitas Soal Uji Coba.....	117
Lampiran 8 Perhitungan Reriabilitas Soal Uji Coba.....	118
Lampiran 9 Perhitungan Daya Pembeda Soal Uci Coba	119
Lampiran 10 Perhitungan Taraf Kesukaran Soal Uji Coba	124
Lampiran 11 Rekapitulasi Analisi Hasil Soal Uji Coba.....	126
Lampiran 12 Uji Normalitas Data Awal	127
Lampiran 13 Uji Homogenitas Data Awal	129
Lampiran 14 Uji Kesamaan Rata-Rata Data Awal	130
Lampiran 15 Kisi-Kisi Kemampuan Berpikir Kritis.....	132
Lampiran 16 Soal Evaluasi Berpikir Kritis.....	133
Lampiran 17 Kunci Jawaban.....	134
Lampiran 18 Kriteria Penilaian Instrumen Aktivitas Siswa	156
Lampiran 19 Silabus Pembelajaran (Kelas Eksperimen).....	159
Lampiran 20 Silabus Pembelajaran (Kelas Kontrol)	163
Lampiran 21 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	167
Lampiran 22 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	173
Lampiran 23 Rekapitulasi Nilai Lembar Angket Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	179
Lampiran 24 Rekapitulasi Nilai Lembar Angket Motivasi Belajar Siswa Kelas Kontrol	180
Lampiran 25 Hasil Pengamatan Nilai Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	181
Lampiran 26 Hasil Pengamatan Nilai Aktivitas Belajar Siswa Kelas Kontrol...	182

Lampiran 27 Daftar Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen	183
Lampiran 28 Daftar Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol	184
Lampiran 29 Uji Normalitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	185
Lampiran 30 Uji Homogenitas Data Akhir Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	187
Lampiran 31 Uji T Dua Sampel	189
Lampiran 32 Uji Linieritas Motivasi dan Aktivitas Belajar Siswa Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis.....	191
Lampiran 33 Uji T satu Sampel	193
Lampiran 34 Uji Regresi Linier Ganda.....	194
Lampiran 35 Hasil Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	197
Lampiran 36 Hasil Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	198
Lampiran 37 Hasil Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	199
Lampiran 38 Hasil Rekap Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	200
Lampiran 39 Hasil Rekap Lembar Pengamatan Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen (VIII G).....	201
Lampiran 40 Hasil Rekap Lembar Pengamatan.....	202
Lampiran 41 Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran.....	203
Lampiran 42 Surat Telah Melakukan Penelitian.....	206
Lampiran 43 Lembar pengamatan Aktivitas Siswa kelas Eksperimen	207
Lampiran 44 Angket Motivasi Belajar Siswa	208
Lampiran 45 Hasil Pekerjaan Siswa Kelas Eksperimen	211
Lampiran 46 Hasil Pekerjaan Siswa Kelas Kontrol.....	213