

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Model Project Based Learning	5
1.3.2 Geogebra.....	5
1.3.3 Kemampuan Spasial	6
1.3.4 Kecemasan Matematika	6
1.3.5 Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) Berbantuan Geogebra Terhadap Kemampuan Spasial	6
1.3.6 Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) Berbantuan Geogebra Terhadap Kecemasan Matematika	6
1.3.7 Model Pembelajaran Konvensional	7
1.4 Tujuan Penelitian	7

1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoretis	7
1.5.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	9
2.1.2 Geogebra	11
2.1.3 Model <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Geogebra	12
2.1.4 Kemampuan Spasial	13
2.1.5 Kecemasan Matematika	17
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	20
2.3 Kerangka Berpikir	23
2.4 Hipotesis	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian	27
3.2 Variabel Penelitian	27
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.4 Desain Penelitian	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data	29
3.6 Instrumen Penelitian	30
3.6.1 Soal Tes Kemampuan Spasial	30
3.6.2 Angket Kecemasan Matematika	31
3.7 Teknik Analisis Data	32
3.7.2 Pedoman Penskoran	36
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	42
3.8.1 Waktu Penelitian	42

3.8.2 Tempat Penelitian	43
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	44
4.1.2 Pengujian Hipotesis	56
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	61
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Simpulan.....	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
RIWAYAT HIDUP PENULIS	153

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i>	10
Tabel 2.2 Langkah-Langkah <i>Project Based Learning</i> Berbantuan Geogebra	13
Tabel 3.1 Sebaran Data Populasi.....	28
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Spasial	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Kecemasan Matematika.....	32
Tabel 3.4 Vaiditas Tiap Butir Soal Tes Kemampuan Spasial	33
Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Angket Kecemasan Matematika	33
Tabel 3.6 Hasil Realibilitas Soal Kemampuan Spasial	35
Tabel 3.7 Hasil Realibilitas Angket Kecemasan Matematika.....	36
Tabel 3.8 Peskoran Indikator Kemampuan Spasial	36
Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Angket Kecemasan Matematika	37
Tabel 3.10 Kategori Penilaian Tes dan angket.....	42
Tabel 3.11 Waktu Penelitian	43
Tabel 4.1 Data Kemampuan Spasial Peserta Didik.....	48
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Kemampuan Spasial	49
Tabel 4.3 Rerata dan Presentase Skor Kemampuan Spasial	49
Tabel 4.4 Data Skor Kemampuan Spasial.....	50
Tabel 4.5 Data Kecemasan Matematika Peserta Didik	51
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
Tabel 4.7 Angket Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen Tiap Indikator	52
Tabel 4.8 Angket Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen Tiap Komponen	53
Tabel 4.9 Angket Kecemasan Matematika Kelas Kontrol Tiap Indikator	54
Tabel 4.10 Angket Kecemasan Matematika Kelas Kontrol Tiap Komponen.....	55
Tabel 4.11 Rerata Skor Kecemasan Matematika Keseluruhan	56
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas	57
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas	57
Tabel 4.14 Hasil Uji Hipotesis Kemampuan Spasial	58
Tabel 4.15 Hasil Uji Normalitas	59

Tabel 4.16 Hasil Uji Hipotesis Kecemasan Matematika.....	60
--	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Soal <i>Mental Rotation</i>	16
Gambar 2.3 Soal <i>Spatial Visualitation</i>	16
Gambar 2.4 Penyelesaian Soal <i>Mental Rotasion</i>	17
Gambar 2.5 Penyelesaian Soal <i>Spatial Visualitation</i>	17
Gambar 2.6 Kerangka Berpikir	25
Gambar 3.1 Desain Penelitian	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Laporan Hasil Wawancara.....	73
Lampiran 2 RPP	76
Lampiran 3 Lembar Penyusunan Proyek	100
Lampiran 4 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Spasial.....	102
Lampiran 5 Soal Tes Kemampuan Spasial	103
Lampiran 6 Kisi-Kisi Angket Kecemasan Matematika	106
Lampiran 7 Angket Kecemasan Matematika	107
Lampiran 8 Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Spasial.....	110
Lampiran 9 Lembar Validasi Angket.....	116
Lampiran 10 Uji Validitas dan Realibilitas Soal Kemampuan Spasial.....	121
Lampiran 11 Uji Validitas dan Realibilitas Angket Kecemasan Matematika	123
Lampiran 12 Skor Tes Kemampuan Spasial Kelas Eksperimen.....	127
Lampiran 13 Skor Tes Kemampuan Spasial Kelas Kontrol	128
Lampiran 14 Data Angket Kecemasan Matematika Kelas Eksperimen	129
Lampiran 15 Data Angket Kecemasan Matematika Kelas Kontrol	131
Lampiran 16 Deskripsi Data Skor Kemampuan Spasial.....	133
Lampiran 17 Deskripsi Data Skor Kecemasan Matematika Peserta Didik.....	136
Lampiran 18 Uji Prasyarat Kemampuan Spasial	144
Lampiran 19 Uji Hipotesis	145
Lampiran 20 Hasil Proyek Peserta Didik	147
Lampiran 21 Dokumentasi	149
Lampiran 22 Surat Keterangan Bimbingan.....	151
Lampiran 23 Balasan Surat Izin Penelitian	152