

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Teoretis	10
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	38
2.3 Kerangka Berpikir.....	40
2.4 Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian	43
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	44
3.1 Metode Penelitian.....	44
3.2 Variabel Penelitian	44
3.3 Populasi dan Sampel	45
3.4 Desain Penelitian.....	46
3.5 Teknik Pengumpulan Data	47
3.6 Instrumen Penelitian.....	47
3.7 Uji Coba Instrumen Penelitian	49
3.8 Teknik Analisis Data.....	52

3.9 Perencanaan dan Tempat Penelitian.....	58
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil Penelitian	60
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	60
4.1.2 Pengujian Hipotesis	69
4.1.3 Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	73
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	76
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Simpulan	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintak Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	12
Tabel 2.2 Sintak Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	13
Tabel 2.3 Sintak Pembelajaran <i>Brain Based Learning</i>	14
Tabel 2.4 Sintak Pembelajaran Model <i>Brain Based Learning</i> berbantuan <i>Geometer's Sketchpad</i>	20
Tabel 2.5 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	23
Tabel 2.6 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	24
Tabel 2.7 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	24
Tabel 2.8 CP dan TP Materi Kesebangunan.....	31
Tabel 2.9 Materi Kesebangunan	32
Tabel 3.1 Kisi-kisi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	48
Tabel 3.2 Kisi-kisi Angket Minat Belajar.....	49
Tabel 3.3 Kriteria Interpretasi Validitas Nilai <i>rxy</i>	50
Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Menggunakan SPSS Statistik 24	51
Tabel 3.5 Interpretasi Koefisien Reliabilitas	51
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Reliabilitas	52
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	52
Tabel 3.8 Pedoman Penskoran Angket Minat Belajar.....	54
Tabel 3.9 Kriteria Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	56
Tabel 3.10 Kriteria Penafsiran Skor Angket Minat Belajar	57
Tabel 3.11 Tingkatan Hubungan Koefisien Korelasi	58
Tabel 3.12 Perencanaan Penelitian	58
Tabel 4.1 Hasil Tes Tiap Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	68
Tabel 4.2 Ketercapaian Peserta Didik terhadap KKTP	69
Tabel 4.3 Uji Normalitas dengan SPSS.....	70
Tabel 4.4 Uji Binomial dengan SPSS.....	71
Tabel 4.5 Uji Korelasi Spearman dengan SPSS	71
Tabel 4.6 Data Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Berdasarkan Kategori Minat Belajar.....	72
Tabel 4.7 Data Angket Minat Belajar Tiap Indikator.....	73

Tabel 4.8 Data Angket Minat Belajar Tiap Pernyataan.....	75
--	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Penggunaan <i>Geometer's Sketchpad</i> Pada Materi Kesebangunan..	19
Gambar 2.2 Soal Kesebangunan Nomor 1	26
Gambar 2.3 Hasil Soal Kesebangunan Nomor 2	29
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Wawancara Awal Pra Penelitian	95
Lampiran 2. Bukti Kriteria Ketuntasan Tujuan Pembelajaran (KKTP)	99
Lampiran 3. Daftar Nilai Sumatif Tengah Semester Kelas VII.....	102
Lampiran 4. CP, TP, dan ATP	104
Lampiran 5. Modul Ajar	106
Lampiran 6. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	123
Lampiran 7. Tes Formatif.....	148
Lampiran 8. Tampilan <i>Geometer's Sketchpad</i>	152
Lampiran 9. Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	154
Lampiran 10. Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	156
Lampiran 11. Angket Minat Belajar Peserta Didik	162
Lampiran 12. Lembar Validasi Instrumen Angket	164
Lampiran 13. Contoh Jawaban Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis.....	168
Lampiran 14. Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	170
Lampiran 15. Analisis Uji Validasi dan Reliabilitas	171
Lampiran 16. Data Mentahan	175
Lampiran 17. Analisis Data	178
Lampiran 18. Dokumentasi Kegiatan	202
Lampiran 19. Surat Izin Uji Coba Instrumen	207
Lampiran 20. Surat Izin Observasi / Penelitian	208
Lampiran 21. Surat Keterangan Penelitian	209
Lampiran 22. Tabel Nilai r tabel.....	210
Lampiran 23. SK Pembimbing	211