

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	8
B. <i>Brain-based learning</i>	9
C. <i>Software GeoGebra</i>	18
D. Strategi Pembelajaran Ekspositori.....	19
E. Sikap Siswa	20
F. Hubungan Teoritis antara Strategi <i>Brain-based learning</i> berbantuan <i>Geogebra</i> dengan kemampuan berpikir kreatif.....	21
G. Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Metode dan Desain Penelitian.....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
C. Variabel Penelitian.....	24

D. Instrumen Penelitian	25
E. Uji Coba Instrumen.....	28
F. Prosedur Penelitian	31
G. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Temuan	38
B. Pembahasan	65
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	69
A. Simpulan.....	69
B. Rekomendasi	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	75
RIWAYAT HIDUP PENULIS	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kriteria Penskoran	26
Tabel 3.2 Kriteria Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .	26
Tabel 3.3 Interpretasi Validitas	29
Tabel 3.4 Interpretasi Realibilitas.....	30
Tabel 3.5 Interpretasi Daya Pembeda.....	30
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran	31
Tabel 3.7 Hasil Uji Instrumen	31
Tabel 3.8 Pedoman Pemberian Skor Angket	36
Tabel 3.9 Interpretasi Persentase Angket.....	36
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Skor Pretes dan Skor Postes.....	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes	41
Tabel 4.3 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Pretes	42
Table 4.4 Hasil Uji Normalitas Data Postes.....	43
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes.....	45
Tabel 4.6 Deskripsi Statistik Skor N-gain	45
Table 4.7 Hasil Uji Normalitas data N-gain	47
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data N-gain	48
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Skor Angket Indikator <i>Liking Enjoyment</i>	54
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Skor Angket Indikator <i>Utility Value</i>	55
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Skor Angket Indikator <i>Motivation</i>	57
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Skor Angket Indikator <i>Anxiety</i>	58
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Skor Angket Indikator <i>Confidence</i>	59
Tabel 4.14 Rekapitulasi Jurnal Harian Siswa	61
Tabel 4.15 Rekapitulasi Lembar Observasi Guru.....	62
Tabel 4.16 Rekapitulasi Lembar Observasi Siswa	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Contoh Jawaban Pretes Soal Nomor 1	49
Gambar 4.2 Contoh Jawaban Postes Soal Nomor 1	49
Gambar 4.3 Contoh Jawaban Pretes Soal Nomor 2	50
Gambar 4.4 Contoh Jawaban Postes Soal Nomor 2	51
Gambar 4.5 Contoh Jawaban Pretes Soal Nomor 3	51
Gambar 4.6 Contoh Jawaban Postes Soal Nomor 3	52
Gambar 4.7 Contoh Jawaban Pretes Soal Nomor 4	53
Gambar 4.8 Contoh Jawaban Postes Soal Nomor 4	53

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 3.1 Prosedur Penelitian.....	32
Diagram 3.2 Alur Analisis Data Kuantitatif	34

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

A.1 RPP Kelas Eksperimen.....	75
A.2 LKS Kelas Eksperimen	97
A.3 RPP Kelas Kontrol	109

Lampiran B Instrumen Penelitian

B.1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	126
B.2 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	128
B.3 Kunci Jawaban Soal Tes.....	129
B.4 Pedoman Penskoran Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	126
B.5 Kisi-kisi Angket	133
B. 6 Angket	134
B. 7 Jurnal Harian Siswa	136
B.8 Lembar Observasi Guru.....	137
B. 9 Lembar Observasi Siswa	138

Lampiran C Hasil Uji Instrumen dan Pengolahan Data

C.1 Hasil Uji Instrumen	139
C.2 Skor Pretes, Postes dan N-Gain.....	143
C.3 Hasil Pengolahan Data Pretes.....	144
C.4 Hasil Pengolahan Data Postes	146
C.5 Hasil Pengolahan Data N-Gain.....	148

Lampiran D Contoh Jawaban Instrumen Tes dan Non-tes

D.1 Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Eksperimen.....	150
D.2 Contoh Lembar Jawaban Pretes Kelas Kontrol.....	151
D.3 Contoh Lembar Jawaban Postes Eksperimen.....	152
D.4 Contoh Lembar Jawaban Postes Kontrol.....	155
D.5 Contoh Lembar Kegiatan Siswa (LKS).....	156
D.6 Contoh Lembar Observasi Guru.....	168

x

D.7 Contoh Lembar Observasi Siswa.....	172
D. 8 Contoh Jawaban Angket	176
D. 9 Contoh Jurnal siswa	178
D. 10 Contoh Lembar Target Siswa.....	179
Lampiran E Surat Penelitian	
E.1 Surat Izin Uji Instrumen dan Penelitian.....	180
E.2 Surat Keterangan Penelitian.....	182
E.3 Surat Tugas	183
E.3 Dokumentasi.....	185