

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Hipotesis Penelitian	9
1.6 Defenisi Operasional	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Pembelajaran Pendekatan <i>Open Ended</i>	11
2.1.1 Pengertian Pembelajaran Pendekatan <i>Open Ended</i>	11
2.1.2 Kelebihan dan Kekurangan Pendekatan Pembelajaran <i>Open End</i>	12
2.2 Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	13
2.3 <i>Geogebra Classroom</i>	17
2.3.1 Pengertian Aplikasi <i>Geogebra Classroom</i>	17
2.3.2 Langkah langkah Mengakses <i>Geogebra Classroom</i>	18
2.4 Refleksi dan Dilatasi.....	19
2.5 Penelitian yang Relevan	21
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Pendekatan dan Jenis Penelitian	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2.1 Lokasi Penelitian	26
3.2.2 Waktu Penelitian.....	27
3.3 Populasi dan Sampel.....	27
3.4 Variabel penelitian.....	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	28
3.6 Uji Kualitas Instrumen.....	29
3.7 Teknik Analisis Data	32

3.8 Prosedur penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Analisis Pengembangan Instrumen	35
4.1.1 Uji validasi.....	35
4.1.2 Uji Reliabilitas Instrumen.....	37
4.1.3 Daya Pembeda	37
4.1.4 Uji Indeks Kesukaran	39
4.2 Hasil Penelitian.....	40
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian	41
4.3.1 Perhitungan <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	41
4.3.2 Uji Hipotesis.....	42
4.4 Pembahasan	45
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Tahap <i>Open Ended</i>	12
Tabel 2. 2 Kaitan Komponen dan Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis	16
Tabel 3. 1 Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen.....	29
Tabel 3. 2 Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen	30
Tabel 3. 3 Kriteria Indeks Daya Pembeda Instrumen.....	31
Tabel 3. 4 Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen.....	32
Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas Tes Soal	36
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Reliabilitas	37
Tabel 4. 3 Kriteria Daya Beda Item Soal	38
Tabel 4. 4 Hasil Uji Daya Pembeda	38
Tabel 4. 5 Kriteria Tingkat Kesukaran Item Soal.....	39
Tabel 4. 6 Data Hasil Tingkat Kesukaran Butir Soal	40
Tabel 4. 7 Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	41
Tabel 4. 8 Persiapan Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dengan bantuan <i>Microsoft Excel</i>	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1 Jawaban Soal Studi Pendahuluan	4
Gambar 2 Tampilan Awal <i>Geogebra Classroom</i>	18
Gambar 3 Tampilan <i>Login</i>	18
Gambar 4 Tampilan <i>Profile</i>	19
Gambar 5 Tampilan Membuat <i>Aktiviti</i>	19
Gambar 6 Prosedur Penelitian	34
Gambar 7 Tampilan awal pengerjaan <i>geogebra classroom</i>	47
Gambar 8 Tampilan percobaan refleksi.....	47
Gambar 9 Tampilan Percobaan Dilatasi	48
Gambar 10 Tampilan hasil pengerjaan siswa	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran.....	57
Lampiran 2. Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	67
Lampiran 3. Soal Uji Coba.....	68
Lampiran 4. Kunci Jawaban Soal Uji Coba.....	70
Lampiran 5. Hasil Soal Uji Coba.....	76
Lampiran 6. Perhitungan Uji Validitas Instrumen.....	77
Lampiran 7. Perhitungan Uji Reliabilitas.....	78
Lampiran 8. Perhitungan Indeks Kesukaran.....	79
Lampiran 9. Perhitungan Daya pembeda.....	80
Lampiran 10. Soal <i>Pretest</i>	81
Lampiran 11. Kunci Jawaban <i>Pretest</i>	82
Lampiran 12. Nilai <i>Pretest</i>	88
Lampiran 13. Soal <i>Posttest</i>	89
Lampiran 14. Kunci Jawaban <i>Posttest</i>	90
Lampiran 15. Nilai <i>Posttest</i>	96
Lampiran 16. Tampilan Percobaan Materi Refleksi dan Dilatasi pada <i>Geogebra Classroom</i>	97
Lampiran 17. Tampilan nama-nama yang telah masuk dalam pembelajaran <i>geogebra classroom</i>	98
Lampiran 18. Lembar Validitas Instrumen.....	99
Lampiran 19. Lembar Validasi Ahli Media.....	105
Lampiran 20. Dokumentasi penelitian.....	109
Lampiran 21. SK Pembimbing.....	110
Lampiran 22. Surat Izin Penelitian.....	111
Lampiran 23. Berita Acara Sidang Skripsi.....	112
Lampiran 24. SK Yudisium.....	113
Lampiran 25. Lembar Bimbingan Skripsi.....	116
Lampiran 26. Daftar Riwayat Hidup.....	118