

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK.....	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Kerangka Pemikiran	9
F. Hasil Penelitian Terdahulu	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Model Pembelajaran <i>DEL</i> C (<i>Deeper Learning Cycle</i>) Dalam Pembelajaran Matematika	13
B. Aplikasi <i>Kahoot</i>	16
C. Pembelajaran <i>DEL</i> C (<i>Deeper Learning Cycle</i>) Berbantuan Aplikasi <i>Kahoot</i>	22
D. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Metode Penelitian	33
B. Jenis dan Sumber Data	39
C. Subjek Penelitian	39
D. Instrumen Penelitian.....	39

E. Teknik Pengumpulan Data	49
F. Teknik Analisis Data	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
A. Deskripsi Data	55
B. Hasil Penelitian.....	57
C. Temuan-temuan Selama Penelitian	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan.....	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN A	109
LAMPIRAN B	183
LAMPIRAN C	220
LAMPIRAN D	228
LAMPIRAN E	241
LAMPIRAN F	256
RIWAYAT HIDUP	262

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 2 Soal nomo 1	3
Gambar 1. 3 Soal nomor 2	4
Gambar 1. 4 Soal nomor 3	5
Gambar 1. 5 Soal nomor 4	6
Gambar 1. 6 Kerangka Pemikiran.....	11
Gambar 2. 1 Tampilan Website Kahoot	18
Gambar 2. 2 Tampilan Log In pada Kahoot	18
Gambar 2. 3 Tampilan jenis pembayaran pada Kahoot.....	19
Gambar 2. 4 Tampilan beranda pada Kahoot	19
Gambar 2. 5 Tampilan Pembuatan Kuis pada Kahoot.....	20
Gambar 2. 6 Tampilan pada saat memasuki kuis Kahoot.....	20
Gambar 2. 7 mpilan pilihan untuk bermain Kahoot	21
Gambar 2. 8 Tampilan Kahoot sebagai siswa saat bermain	21
Gambar 2. 9 Tampilan pendapatan skor akhir Kahoot	22
Gambar 3. 1 Skema PTK Model Kemmis dam Mc Taggart.....	34
Gambar 3. 2 Alur Penelitian Tindakan Kelas	38
Gambar 4. 1 Jawaban LKPD I	61
Gambar 4. 2 Kahoot pada pertemuan 1	62
Gambar 4. 3 Kelompok Diskusi.....	64
Gambar 4. 4 Jawaban LKPD II.....	65
Gambar 4. 5 Kahoot pertemuan 2	66
Gambar 4. 6 Kegiatan Pembelajaran Siklus I Pertemuan 2	66
Gambar 4. 7 Siswa kesulitan dalam pengerjaan soal tes	67
Gambar 4. 8 Kegiatan Pembelajaran Siklus II Pertemuan 3.....	72
Gambar 4. 9 Jawaban LKPD III	73
Gambar 4. 10 Kahoot pertemuan 3	74
Gambar 4. 11 Kegiatan Pembelajaran Siklus II Pertemuan 4.....	76

Gambar 4. 12 Jawaban LKPD IV	77
Gambar 4. 13 Kahoot Pada Pertemuan 4	78
Gambar 4. 14 Diagram Peningkatan Aktivitas Guru	82
Gambar 4. 15 Diagram Peningkatan Aktivitas Belajar Matematika Siswa	83
Gambar 4. 16 Diagram kemampuan berpikir kritis matematis siswa pada siklus I...84	
Gambar 4. 17 Diagram kemampuan berpikir kritis matematis siswa per indikator ..85	
Gambar 4. 18 Diagram ketuntasan belajar matematika siswa pada siklus I.....86	
Gambar 4. 19 Diagram kemampuan berpikir kritis matematis siswa pada siklus II .87	
Gambar 4. 20 Diagram kemampuan berpikir kritis matematis siswa per indikator ..88	
Gambar 4. 21 Diagram Ketuntasan Belajar Matematika Siswa Pada Siklus II	89
Gambar 4. 22 Diagram peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis siswa pada setiap siklus.....	90
Gambar 4. 23 Persentase Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran <i>Deeper</i> <i>Learning Cycle</i> Berbantuan Aplikasi Kahoot	97

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kriteria Validitas Item	41
Tabel 3. 2 Hasil Analisis Item Uji Coba Soal.....	41
Tabel 3. 3 Klarifikasi Interpretasi Reliabilitas	42
Tabel 3. 4 Interpretasi Daya Beda	43
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Daya Beda	43
Tabel 3. 6 Klarifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran	44
Tabel 3. 7 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran	44
Tabel 3. 8 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe A.....	45
Tabel 3. 9 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal Tipe B	45
Tabel 3. 10 Kisi-kisi Lembar Aktivitas Siswa.....	47
Tabel 3. 11 Kisi-kisi Lembar Aktivitas Guru	47
Tabel 3. 12 Kriteria Aktivitas Guru dan Siswa.....	48
Tabel 3. 13 Kisi-kisi Angket Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran.....	48
Tabel 3. 14 Kisi-kisi Angket Tanggapan Guru Terhadap Pembelajaran	49
Tabel 3. 15 Teknik Pengumpulan Data	49
Tabel 3. 16 Presentase Aktivitas Guru dan Siswa	50
Tabel 3. 17 Kriteria Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	51
Tabel 3. 18 Kriteria Ketuntasan.....	52
Tabel 3. 19 Penskoran Angket Tanggapan Guru dan Siswa Persentase.....	52
Tabel 3. 20 Kategori Tanggapan Siswa	53
Tabel 3. 21 Pesafsiran Kriteria Persentase Kuesioner	54
Tabel 4. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	55
Tabel 4. 2 Refleksi Siklus I.....	69
Tabel 4. 3 Refleksi Siklus II	80
Tabel 4. 4 Analisis Aktivitas Guru	81
Tabel 4. 5 Analisis Aktivitas Belajar Matematika Siswa	83
Tabel 4. 6 Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Siklus I.....	84

Tabel 4. 7 Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	85
Tabel 4. 8 Ketuntasan Belajar Pada Siklus I.....	86
Tabel 4. 9 Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Pada Siklus II	87
Tabel 4. 10 Rata-rata Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa	88
Tabel 4. 11 Ketuntasan Belajar Pada Siklus II	89
Tabel 4. 12 Rata-rata Persentase Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	90
Tabel 4. 13 Distribusi skor siswa terhadap pembelajaran matematika.....	92
Tabel 4. 14 Persentase sikap siswa terhadap pembelajaran matematika	93
Tabel 4. 15 Rata-rata Persentase Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran Deeper Learning Cycle Berbatuan Aplikasi Kahoot	97
Tabel 4. 16 Temuan dan Pemabahasan	98



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A- 1 Kisi-kisi Soal Uji Coba Tipe A	110
LAMPIRAN A- 2 Kisi-kisi Soal Uji Coba Tipe B	112
LAMPIRAN A- 3 Soal Uji Coba Tipe A	114
LAMPIRAN A- 4 Soal Uji Coba Tipe B	117
LAMPIRAN A- 5 Kunci Jawaban Soal Uji Coba Tipe A	119
LAMPIRAN A- 6 Kunci Jawaban Soal Uji Coba Tipe B	123
LAMPIRAN A- 7 Lembar Validasi	128
LAMPIRAN A- 8 Lembar Observasi Aktivitas Guru	130
LAMPIRAN A- 9 Lembar Observasi Aktivitas Siswa	132
LAMPIRAN A- 10 Angket Tanggapan Guru	133
LAMPIRAN A- 11 Angket Tanggapan Siswa	135
LAMPIRAN A- 12 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	137
LAMPIRAN A- 13 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	160
LAMPIRAN B- 1 Analisis Data Hasil Soal Uji Coba Tipe A	184
LAMPIRAN B- 2 Analisis Data Hasil Soal Uji Coba Tipe B	190
LAMPIRAN B- 3 Perbaikan soal tes kemampuan berpikir kritis matematis setiap siklus	197
LAMPIRAN B- 4 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis Setiap Siklus	203
LAMPIRAN B- 5 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	206
LAMPIRAN B- 6 Kunci Jawaban Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	212
LAMPIRAN C- 1 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	221
LAMPIRAN C- 2 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa	222
LAMPIRAN C- 3 Data Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	223
LAMPIRAN C- 4 Data Hasil Angket Tanggapan Guru	225
LAMPIRAN C- 5 Data Hasil Angket Tanggapan Siswa	226
LAMPIRAN D- 1 Analisis Data Hasil Observasi Guru	229
LAMPIRAN D- 2 Analisis Data Hasil Observasi Siswa	232

LAMPIRAN D- 3 Analisis data hasil tes kemampuan berpikir kritis matematis	234
LAMPIRAN D- 4 Analisis Data Hasil Angket Tanggapan Guru.....	238
LAMPIRAN D- 5 Analisis Data Hasil Angket Tanggapan Siswa.....	239
LAMPIRAN E- 1 Jawaban Tes.....	242
LAMPIRAN E- 2 Jawaban Lembar Validasi Tes.....	251
LAMPIRAN E- 3 Jawaban Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	252
LAMPIRAN E- 4 Jawaban Lembar Observasi Aktivitas Belajar Matematika.....	254
LAMPIRAN E- 5 Dokumentasi.....	255
LAMPIRAN F- 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan.....	257
LAMPIRAN F- 2 Surat Izin Melakukan Uji Coba Soal.....	258
LAMPIRAN F- 3 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal.....	259
LAMPIRAN F- 4 Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	260
LAMPIRAN F- 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	261

