

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	9
B. Kemampuan Penalaran Matematis.....	13
C. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT	17
D. Game Online dalam Pembelajaran Matematika.....	24
E. Penelitian yang Berkaitan dengan Model Pembelajaran Kooperatif tipe TGT.....	32
F. Kaitan antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT berbantuan Media <i>Game Online</i> dengan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Penalaran Matematis	37
G. Hipotesis	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	39
B. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	40
C. Variabel Penelitian.....	40
D. Definisi Operasional	40
E. Instrumen Penelitian	41

	Halaman
F. Prosedur Penelitian	55
G. Analisis Data	56
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Temuan	61
B. Pembahasan Data Hasil Penelitian.....	73
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	83
B. Rekomendasi	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	94
RIWAYAT HIDUP	186

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Fase-fase dalam Pembelajaran Kooperatif	19
Tabel 2.2 Kriteria Penghargaan.....	22
Tabel 2.3 Sintaks Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT.....	23
Tabel 3.1. Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	42
Tabel 3.2. Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis	43
Tabel 3.3 Alternatif Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	44
Tabel 3.4. Alternatif Jawaban Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis	50
Tabel 3.5 Kriteria Validitas Menurut Guilford	53
Tabel 3.6 Kriteria Reliabilitas Menurut Guilford	54
Tabel 3.7 Hasil Uji Reliabilitas Tes Pemahaman Konsep Matematis ...	54
Tabel 3.8 Hasil Uji Reliabilitas Tes Penalaran Matematis	55
Tabel 3.9 Klasifikasi N-Gain	57
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Pretes Pemahaman Konsep Matematis Siswa	62
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif Data Pretes Penalaran Matematis Siswa..	62
Tabel 4.3 Uji Normalitas Skor Pretes Pemahaman Konsep Matematis Siswa	63
Tabel 4.4 Uji Normalitas Skor Pretes Penalaran Matematis Siswa	63
Tabel 4.5. Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> Data Pretes Pemahaman Konsep Matematis	64
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> Data Pretes Penalaran Matematis.....	65
Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Data Postes Pemahaman Konsep Matematis Siswa	65
Tabel 4.8 Statistik Deskriptif Data Postes Penalaran Matematis Siswa	66

Tabel 4.9	Uji Normalitas Skor Postes Pemahaman Konsep Matematis Siswa	67
Tabel 4.10	Uji Normalitas Skor Postes Penalaran Matematis Siswa.....	67
Tabel 4.11	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes Pemahaman Konsep Matematis	68
Tabel 4.12	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data Postes Penalaran Matematis..	68
Tabel 4.13	Statistik Deskriptif Data N-Gain Pemahaman Konsep Matematis Siswa	69
Tabel 4.14	Statistik Deskriptif Data N-Gain Penalaran Matematis Siswa	70
Tabel 4.15	Uji Normalitas Skor N-Gain Pemahaman Konsep Matematis Siswa	71
Tabel 4.16	Uji Normalitas Skor N-Gain Penalaran Matematis Siswa.....	71
Tabel 4.17	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> N-Gain Pemahaman Konsep Matematis	72
Tabel 4.18	Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> N-Gain Penalaran Matematis.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest Control Group Design</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : Perangkat Pembelajaran	
A1 Panduan Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT Berbantuan Media <i>Game Online</i>	94
A1 RPP Kelas Eksperimen	97
A2 Lembar Kegiatan Siswa (LKS)	117
A3 Langkah-langkah Menggunakan Game Online <i>Cube Nets</i> dan <i>Cubes</i>	133
Lampiran B : Instrumen Penelitian	
B1 Kisi-Kisi Soal Pretes Dan Postes.....	139
B2 Soal Pretes Dan Postes	147
Lampiran C : Uji Validitas Dan Reliabilitas	
C1 Data Mentah Hasil Tes	153
C2 Hasil Uji Validitas	155
C3 Hasil Uji Reliabilitas	157
Lampiran D : Data Penelitian	
D1 Data Hasil Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis di Kelas Eksperimen.....	159
D2 Data Hasil Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis di Kelas Kontrol.....	160
D3 Data Hasil Kemampuan Penalaran Matematis di Kelas Eksperimen	161
D4 Data Hasil Kemampuan Penalaran Matematis di Kelas Kontrol .	162
Lampiran E : Output Hasil Uji Statistik	
E1 Output Uji Statistik Data Pretes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	163

E2	Output Uji Statistik Data Pretes Kemampuan Penalaran Matematis	165
E3	Output Uji Statistik Data Postes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	167
E4	Output Uji Statistik Data Postes Kemampuan Penalaran Matematis	170
E5	Output Uji Statistik Data N-Gain Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	173
E6	Output Uji Statistik Data N-Gain Kemampuan Penalaran Matematis	176
Lampiran F : Dokumentasi		
F1	Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran di Kelas Eksperimen	179
F2	Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran di Kelas Kontrol	183