

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	10
F. Kerangka Berpikir	10
G. Hipotesis	13
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Kegiatan Belajar dan Mengajar	18
B. Model Pembelajaran Game-Base Learning	24
C. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	28
D. <i>Student engagement</i>	32
E. Permainan Monopoli dalam Kurikulum.....	35
F. Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV).....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	43
B. Jenis dan Sumber Data	44
C. Instrumen Penelitian	46
D. Teknik Pengumpulan Data.....	54
E. Teknik Analisis Data.....	55
F. Tempat dan Waktu Penelitian	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Deskripsi Data	66
B. Analisis Data Hasil Penelitian	84
C. Hasil dan Pembahasan	111
BAB V PENUTUP.....	122
A. Simpulan.....	122
B. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN	128
RIWAYAT HIDUP	342

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 2 Pedoman Penskoran Skala Likert	35
Tabel 3. 1 Desain penelitian	44
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas	47
Tabel 3. 3 Hasil Validitas Uji Coba Soal Paket A dan Paket B.....	47
Tabel 3. 4 Kriteria Reliabilitas.....	48
Tabel 3. 5 Hasil Reliabilitas Uji Coba Soal Paket A dan Paket B	48
Tabel 3. 6 Kriteria Daya Beda	49
Tabel 3. 7 Hasil Daya Beda Uji Coba Soal Paket A dan Paket B.....	49
Tabel 3. 8 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	50
Tabel 3. 9 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal	50
Tabel 3. 10 Rekapitulasi Hasil Analisis Data Butir Soal	51
Tabel 3. 11 Penskoran Angket	54
Tabel 3. 12 Teknik Pengumpulan Data.....	54
Tabel 3. 13 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	56
Tabel 3. 14 Kriteria N-Gain.....	57
Tabel 3. 15 Kategori <i>Student Engagement</i>	64
Tabel 3. 16 Kategori Persentase	65
Tabel 4. 1 Keterangan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	72
Tabel 4. 2 Hasil Analisis <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik pada Kelas Eksperimen	73
Tabel 4. 3 Hasil Analisis <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik pada Kelas Kontrol.....	74
Tabel 4. 4 Hasil Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru.....	92
Tabel 4. 5 Hasil Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik	93
Tabel 4. 6 Nilai N-Gain Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik	94
Tabel 4. 7 Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	96
Tabel 4. 8 Uji Homogenitas Varians	96
Tabel 4. 9 Uji Non-Parametrik (<i>Mann-Whitney U Test</i>).....	98
Tabel 4. 10 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Pertama	99
Tabel 4. 11 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Pertama	99
Tabel 4. 12 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Kedua.....	100
Tabel 4. 13 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Kedua.....	101
Tabel 4. 14 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Ketiga.....	102
Tabel 4. 15 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Ketiga.....	103
Tabel 4. 16 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Keempat.....	104
Tabel 4. 17 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Keempat.....	104
Tabel 4. 18 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Kelima	105
Tabel 4. 19 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Kelima	106
Tabel 4. 20 Analisis Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Keenam.....	107
Tabel 4. 21 Persentase Angket <i>Student Engagement</i> Indikator Keenam.....	108

Tabel 4. 22	Rekapitulasi Hasil Analisis Angket <i>Student Engagement</i>	
	Keseluruhan	109



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 <i>Descriptive Statistics</i>	58
Gambar 3. 2 N-Gain ke kolom <i>Variables</i>	58
Gambar 3. 3 <i>Mean, Standar Deviation, dan Shapiro-Wilk</i>	59
Gambar 3. 4 <i>Independent Samples T-Test</i>	60
Gambar 3. 5 Memasukkan variabel-variabel	60
Gambar 3. 6 <i>Test dan Alternative Hypothesis Uji t-independent</i>	61
Gambar 3. 7 <i>Mann-Whitney U Test</i>	62
Gambar 4. 1 Pelaksanaan <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	67
Gambar 4. 2 Pelaksanaan <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	67
Gambar 4. 3 Tahap Pendahuluan Kelas Eksperimen	68
Gambar 4. 4 Tahap Kegiatan Inti Kelas Eksperimen	69
Gambar 4. 5 Tahap Penutup Kelas Eksperimen	69
Gambar 4. 6 Tahap Pendahuluan Kelas Kontrol	70
Gambar 4. 7 Tahap Kegiatan Inti Kelas Kontrol	70
Gambar 4. 8 Tahap Penutup Kelas Kontrol	71
Gambar 4. 9 Pelaksanaan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	72
Gambar 4. 10 Pelaksanaan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	72
Gambar 4. 11 Data Hasil Observasi Kegiatan Pendahuluan Guru	75
Gambar 4. 12 Data Hasil Observasi Kegiatan Inti Guru	76
Gambar 4. 13 Data Hasil Observasi Kegiatan Penutup Guru	77
Gambar 4. 14 Data Hasil Observasi Kegiatan Pendahuluan Peserta Didik	77
Gambar 4. 15 Data Hasil Observasi Kegiatan Inti Pesta Didik	78
Gambar 4. 16 Data Hasil Observasi Kegiatan Penutup Peserta Didik	79
Gambar 4. 17 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	80
Gambar 4. 18 Data Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	80
Gambar 4. 19 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	81
Gambar 4. 20 Data Rata-Rata Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	82
Gambar 4. 21 Data Skor Angket <i>Student Engagement</i> Setiap Peserta Didik	83
Gambar 4. 22 Data Skor Angket <i>Student Engagement</i> Setiap Pernyataan	83
Gambar 4. 23 Persentase Respon Angket <i>Student Engagement</i>	110
Gambar 4. 24 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 1 Peserta Didik Kelas Eksperimen	113
Gambar 4. 25 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 1 Peserta Didik Kelas Kontrol	114
Gambar 4. 26 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 2 Peserta Didik Kelas Eksperimen	114
Gambar 4. 27 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 2 Peserta Didik Kelas Kontrol	115
Gambar 4. 28 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 3 Peserta Didik Kelas Eksperimen	115
Gambar 4. 29 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 3 Peserta Didik Kelas Kontrol	115
Gambar 4. 30 Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 4 Peserta Didik Kelas Eksperimen	116

Gambar 4. 31	Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 4 Peserta Didik Kelas Kontrol	116
Gambar 4. 32	Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 5 Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	116
Gambar 4. 33	Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Nomor 5 Peserta Didik Kelas Kontrol	117



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba Tipe A	129
Lampiran A-2 Kisi-kisi Soal Uji Coba Tipe B	132
Lampiran A-3 Soal Uji Coba Tipe A	135
Lampiran A-4 Soal Uji Coba Tipe B	137
Lampiran A-5 Rubrik Soal Uji Coba Tipe A	139
Lampiran A-6 Rubrik Soal Uji Coba Tipe B	145
Lampiran A-7 Hasil Analisis Soal Uji Coba Tipe A	151
Lampiran A-8 Hasil Analisis Soal Uji Coba Tipe B	161
Lampiran B-1 Lembar Observasi Aktivitas Guru	173
Lampiran B-2 Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	175
Lampiran B-3 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	177
Lampiran B-4 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	180
Lampiran B-5 Rubrik Skoring Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	182
Lampiran B-6 Kisi-Kisi Angket <i>Student Engagement</i>	188
Lampiran B-7 Lembar Angket <i>Student Engagement</i>	189
Lampiran B-8 Rubrik Angket <i>Student Engagement</i>	191
Lampiran B-9 Modul Ajar Kelas Eksperimen	192
Lampiran B-10 Modul Ajar Kelas Kontrol	234
Lampiran B-11 Materi Ajar	266
Lampiran C-1 Data Hasil Lembar Aktivitas Guru Kelas Ekspeimen	273
Lampiran C-2 Data Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen	274
Lampiran C-3 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik Kelas Eksperimen	275
Lampiran C-4 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik Kelas Kontrol	277
Lampiran C-5 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik	279
Lampiran D-1 Analisis Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen	283
Lampiran D-2 Rekapitulasi Analisis Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen	286
Lampiran D-3 Analisis Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen	287
Lampiran D-4 Rekapitulasi Analisis Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen	290
Lampiran D-5 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Peserta Didik	291
Lampiran E-1 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru	313
Lampiran E-2 Hasil Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik	319
Lampiran E-3 Beberapa Hasil <i>Pretest</i> Peserta Didik	325

Lampiran E-4	Beberapa Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik	329
Lampiran F-1	Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan	338
Lampiran F-2	Surat Permohonan Uji Coba Soal	339
Lampiran F-3	Surat Izin Penelitian	340
Lampiran F-4	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	341

