

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Rumusan Masalah	9
1.4 Batasan Masalah.....	9
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
1.7 Defenisi Operasional.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1. Kerangka Teoritis.....	12
2.1.1. Belajar dan Pembelajaran Matematika.....	12
2.1.2. Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika	14
2.1.3. Model Pembelajaran	18
2.1.4. Model Pembelajaran <i>Game Based Learning</i>	19
2.2. Materi.....	27
2.3. Kerangka Konseptual	30
2.3. Hasil Penelitian yang Relevan	30
2.4. Hipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	32
3.1.2. Waktu Penelitian.....	32
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	32
3.2.1. Subjek Penelitian	32
3.2.2. Objek Penelitian.....	32
3.3. Jenis Penelitian.....	32
3.4. Prosedur Penelitian.....	33
3.4.1. Tahap Permasalahan.....	34
3.4.2. Perencanaan Tindakan I.....	36
3.4.3. Pelaksanaan Tindakan I.....	36
3.4.4. Pengamatan I.....	37
3.4.5. Refleksi I.....	37
3.5. Instrumen Penelitian	38
3.5.1. Tes Pemahaman Konsep Matematis.....	38
3.5.2. Lembar Observasi Guru dalam Mengelola Pembelajaran	40
3.6. Teknik Pengumpulan Data	41
3.6.1. Tes.....	42
3.6.2. Observasi	42
3.6.3. Dokumentasi	42
3.7. Teknik Analisis Data	43
3.7.1. Pencapaian Hasil Tes Pemahaman Konsep	43
3.7.2. Pencapaian Hasil Pengamatan Kemampuan Guru Mengelola Pembelajaran	44
3.8. Indikator Keberhasilan	44
3.9. Menarik Kesimpulan	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus 1	46
4.1.1. Permasalahan 1.....	46
4.1.2. Perencanaan Tindakan I.....	47
4.1.3. Pelaksanaan Tindakan I.....	47
4.1.4. Analisis Data I.....	49

4.1.5. Refleksi I.....	55
4.2. Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus II	56
4.2.1. Permasalahan II.....	56
4.2.2. Perencanaan Tindakan II.....	56
4.2.3. Pelaksanaan Tindakan II	57
4.2.4. Analisis Data II	59
4.2.5. Refleksi II.....	65
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian.....	66
BAB V PENUTUP	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Jawaban nomor 1 siswa dari soal observasi awal.....	4
Gambar 1.2	Jawaban nomor 1.2 siswa dari soal observasi awal.....	5
Gambar 1.3	Jawaban nomor 3 siswa dari soal observasi awal.....	5
Gambar 1.4	Jawaban nomor 4 siswa dari soal observasi awal.....	5
Gambar 2.1	Model Dasar Mengajar.....	19
Gambar 3.1	Prosedur Penelitian.....	33
Gambar 3.2	Jawaban nomor 1 siswa dari soal observasi awal.....	34
Gambar 3.3	Jawaban nomor 1.2 siswa dari soal observasi awal.....	35
Gambar 3.4	Jawaban nomor 3 siswa dari soal observasi awal.....	35
Gambar 3.5	Jawaban nomor 4 siswa dari soal observasi awal.....	36
Gambar 4.1	Jawaban Siswa.....	50
Gambar 4.2	Jawaban Siswa.....	50
Gambar 4.3	Jawaban Siswa.....	51
Gambar 4.4	Jawaban Siswa.....	51
Gambar 4.5	Jawaban Siswa.....	52
Gambar 4.6	Jawaban Siswa.....	52
Gambar 4.7	Grafik Nilai Rata Rata Siklus I.....	53
Gambar 4.8	Grafik Kemampuan Pemahaman Konsep Klasikal Siklus I.....	54
Gambar 4.9	Jawaban Siswa.....	61
Gambar 4.10	Jawaban Siswa.....	62
Gambar 4.11	Jawaban Siswa.....	62
Gambar 4.12	Tingkat Kemampuan Siswa Tiap Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II.....	63
Gambar 4.13	Grafik Kemampuan Pemahaman Konsep Klasikal Siklus II.....	64
Gambar 4.14	Nilai Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Tiap Siklus.....	67
Gambar 4.15	Nilai Rata-Rata Per Indikator.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah Model Pembelajaran Game Based Learning	22
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Tes Pemahaman Konsep Matematis.....	39
Tabel 3.2 Panduan Penskoran Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis	39
Tabel 3.3 Kriteria Tingkat Pemahaman Konsep Matematis	43
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Observasi Aktivitas Guru.....	44
Tabel 4.1 Deskripsi Tingkat Kemampuan Awal Pemahaman Konsep Siswa.....	46
Tabel 4.2 Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I.....	49
Tabel 4.3 Deskripsi Hasil Observasi Aktivitas Guru pada Siklus I	55
Tabel 4.4 Tingkat Kemampuan Pemahaman Konsep pada Siklus II.....	60
Tabel 4.5 Deskripsi Hasil Observasi Aktivitas Guru pada Siklus II.....	64
Tabel 4.6 Deskripsi Kategori Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Tiap Siklus.....	66
Tabel 4.7 Rata-Rata Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa Per Indikator Kemampuan Pemahaman Konsep Tiap Siklus	68

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Pertemuan I	75
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I Pertemuan II.....	85
Lampiran 3.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Pertemuan I.....	93
Lampiran 4.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II Pertemuan II.....	102
Lampiran 5.	Kisi-kisi Tes Kemampuan Awal Pemahaman Konsep	111
Lampiran 6.	Tes Kemampuan Awal Pemahaman Konsep.....	112
Lampiran 7.	Alternatif Penyelesaian Soal Observasi Awal	113
Lampiran 8.	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Awal Pemahaman Konsep....	115
Lampiran 9.	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I... ..	116
Lampiran 10.	Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I.....	117
Lampiran 11.	Alternatif Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I	119
Lampiran 12.	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus I	122
Lampiran 13.	Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II..	123
Lampiran 14.	Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II.....	124
Lampiran 15.	Alternatif Penyelesaian Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II	126
Lampiran 16.	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Siklus II	127
Lampiran 17.	Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I..	115
Lampiran 18.	Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Siklus I.....	121
Lampiran 19.	Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II.	127
Lampiran 20.	Lembar Validasi Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Siklus II	133
Lampiran 21.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan I.....	139
Lampiran 22.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan II	142
Lampiran 23.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan III.....	145
Lampiran 24.	Lembar Observasi Aktivitas Guru Pertemuan IV	148
Lampiran 25.	Lembar Kerja Peserta Didik I	151
Lampiran 26.	Lembar Kerja Peserta Didik II.....	154
Lampiran 27.	Dokumentasi Penelitian	157

Lampiran 28. Surat Izin Penelitian..... 159
Lampiran 29. Surat Balasan 160



THE
Character Building
UNIVERSITY