

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	9
1.3. Batasan Masalah	9
1.4. Rumusan Masalah.....	10
1.5. Tujuan Penelitian	10
1.6. Manfaat Penelitian	10
1.7. Definisi Operasional	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Kerangka Teoritis	12
2.1.1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran Matematika	12
2.1.2. Penelitian Eksperimen	13
2.1.3. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	15
2.1.4. <i>Edutainment</i>	17
2.1.5. Media Pembelajaran.....	20
2.1.6. Media Pembelajaran Berbasis <i>Edutainment</i>	21
2.2. Materi Pembelajaran	22
2.3. Penelitian Yang Relevan.....	24
2.4. Kerangka Konseptual.....	25

2.5. Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2. Jenis Penelitian.....	26
3.3. Populasi dan Sampel.....	26
3.4. Variabel Penelitian.....	26
3.5. Rancangan Penelitian.....	27
3.6. Prosedur Penelitian	28
3.7. Instrumen Penelitian	30
3.8. Uji Validitas	32
3.9. Realibilitas Tes.....	33
3.10. Teknik Analisis Data	34
3.10.1. Uji Normalitas.....	34
3.10.2. Uji Homogenitas	35
3.11. Uji Hipotesis.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	40
4.1.1. Statistik Data Hasil Penelitian	40
4.1.1.1. Data <i>Pretest</i>	40
4.1.1.2. Data <i>Posttest</i>	41
4.1.2 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	42
4.1.2.1 Uji Validitas.....	42
4.1.2.2 Uji Reliabilitas.....	43
4.1.3. Analisis Data <i>Pretest</i>	43
4.1.3.1. Uji Normalitas	43
4.1.3.2. Uji Homogenitas.....	44
4.1.4. Analisis Data <i>Posttest</i>	44
4.1.4.1. Uji Normalitas	45
4.1.4.2. Uji Homogenitas.....	45
4.1.5. Uji Hipotesis (Uji t)	46
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50

5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban Siswa I.....	3
Gambar 1.2 Jawaban Siswa II	4
Gambar 1.3 Jawaban Siswa III.....	4
Gambar 2.1 Grafik Koordinat.....	24
Gambar 3.1 Mekanisme Penelitian.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Titik Pojok Kendala I	23
Tabel 2.2 Titik Pojok Kendala II.....	23
Tabel 2.3 Uji Titik Pojok Terhadap Fungsi Tujuan	24
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	27
Tabel 3.2 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis.....	30
Tabel 3.3 Kategori Komunikasi Matematis Siswa	31
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Validitas.....	33
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Reliabilitas	34
Tabel 4.1 Distribusi Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	40
Tabel 4.2 Distribusi Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	41
Tabel 4.3 Uji Validitas Soal <i>Pretest</i>	42
Tabel 4.4 Uji Validitas Soal <i>Posttest</i>	42
Tabel 4.5 Uji Reliabilitas Soal <i>Pretest</i>	43
Tabel 4.6 Uji Reliabilitas Soal <i>Posttest</i>	43
Tabel 4.7 Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	44
Tabel 4.8 Uji Homogenitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	44
Tabel 4.9 Uji Normalitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
Tabel 4.10 Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
Tabel 4.11 Hasil Uji t Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP I Kelas Eksperimen.....	53
Lampiran 2 RPP II Kelas Eksperimen	57
Lampiran 3 RPP I Kelas Kontrol	61
Lampiran 4 RPP II Kelas Kontrol	65
Lampiran 5 LKPD	69
Lampiran 5 Soal <i>Pretest</i>	73
Lampiran 6 Alternatif Penyelesaian Soal <i>Pretest</i>	74
Lampiran 7 Soal <i>Posttest</i>	77
Lampiran 8 Alternatif Penyelesaian Soal <i>Posttest</i>	78
Lampiran 9 Soal Observasi Awal.....	81
Lampiran 10 Lembar Wawancara Guru	83
Lampiran 11 Lembar Validasi Ahli	85
Lampiran 12 Validasi Instrumen Penelitian	104
Lampiran 13 Rekapitulasi Hasil Test KKM Kelas Eksperimen	105
Lampiran 14 Rekapitulasi Hasil Test KKM Kelas Kontrol	107
Lampiran 15 Uji Normalitas	109
Lampiran 16 Uji Homogenitas	110
Lampiran 17 Uji Hipotesis Pretest	111
Lampiran 18 Uji Hipotesis Posttest.....	113
Lampiran 19 Surat Izin Observasi.....	115
Lampiran 20 Surat Izin Penelitian.....	116
Lampiran 21 Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	117
Lampiran 22 Dokumentasi Penelitian	118