

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Hipotesis Penelitian	11
F. Definisi Operasional	12
G. Lokasi, Populasi dan Sampel Penelitian	17
BAB II MULTIMEDIA INTERAKTIF DAN PEMAHAMAN KONSEP-KEGUNUNGAPIAN (VULKANISME)	
A. Kajian Pustaka	19
1. Pembelajaran.....	19
2. Media Pembelajaran	21
a. Multimedia Interaktif.....	23
b. Media Grafis	28
3. Metode Pembelajaran Diskusi	30
4. Pemahaman	38

5. Konsep Kegunungapian (Vulkanisme)	42
B. Penelitian Terdahulu	59
C. Paradigma Penelitian	62
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	64
B. Subjek Penelitian	65
C. Langkah-langkah Penelitian	68
D. Variabel Penelitian.....	74
E. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	76
F. Teknik Analisis Data	89
G. Prosedur Penelitian	94
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	95
B. Deskripsi Hasil Penelitian	96
1. Hasil Tes Pemahaman Konsep Kegunungapian	97
a. Hasil Tes Pemahaman Konsep Kegunungapian Kelas Eksperimen	97
b. Hasil Tes Pemahaman Konsep Kegunungapian Kelas Kontrol	102
c. Perbandingan Hasil Test Pemahaman Konsep Kegunungapian di Kelas Eksperimen dan Kontrol	107
d. Uji Normalitas Data	108
e. Uji Homogenitas Data	109
f. Uji Hipotesis Penelitian	111
2. Tanggapan/Respons Siswa terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Multimedia Interaktif Kegunungapian.....	118
3. Kendala-kendala Implementasi Pembelajaran dengan Menggunakan Multimedia Interaktif	121
C. Pembahasan Hasil Penelitian	123

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	134
B. Rekomendasi	138
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN.....	148



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Operasionalisasi Pemahaman Konsep Kegunungapian	15
2.1. Operasionalisasi Pemahaman Konsep	41
2.2. Kerangka Konsep Kegunungapian	43
2.3. Tingkat Isyarat Aktivitas Gunungapi	58
3.1. Desain Kuasi Eksperimen	65
3.2. Daftar Nilai UTS 1 untuk Penarikan Sampel	66
3.3. Definisi Variabel Penelitian	75
3.4. Kisi-kisi Soal Tes Objektif.....	77
3.5. Hasil Uji Validitas.....	79
3.6. Hasil Uji Reliabilitas.....	81
3.7. Kriteria Tingkat Kesukaran.....	82
3.8. Hasil Uji Tingkat Kesukaran	82
3.9. Kriteria Daya Pembeda	84
3.10. Hasil Uji Daya Pembeda.....	84
3.11. Parameter Penilaian Laporan Hasil Diskusi	85
3.12. Parameter Penilaian Presentasi	86
3.13. Kriteria Gain yang Dinormalisasi	90
3.14. Standar Penilaian Pemahaman Konsep kegunungapian	91
4.1. Hasil Pre Test Kelas Eksperimen	98
4.2. Hasil Post Test Kelas Eksperimen	100
4.3. Perbedaan Hasil Pre-Post Test Kelas Eksperimen	101
4.4. Hasil Pre Test Kelas Kontrol	103
4.5. Hasil Post Test Kelas Kontrol	104
4.6. Perbedaan Hasil Pre-Post Test Kelas Kontrol	106
4.7. Perbandingan Hasil Pre Test Kelas Eksperimen-Kontrol	107
4.8. Perbandingan Hasil Post Test Kelas Eksperimen-Kontrol	108
4.9. Hasil Uji Normalitas Data	109
4.10. Hasil Uji Homogenitas Data	110
4.11. Ringkasan Hasil Uji Wilcoxon Pre-Post Test Kelas Eksperimen.....	112

4.12.	Ringkasan Hasil Uji Wilcoxon Pre-Post Test Kelas Kontrol.....	113
4.13.	Hasil Uji Mann- Whitney Pre Test Kelas Eksperimen-Kontrol.....	114
4.14.	Ringkasan Hasil Penilaian Pemahaman Konsep Kegunungapian di Kelas Eksperimen-Kontrol	115
4.15.	Ringkasan Hasil Uji Mann-Whitney Post Test Kelas Eksperimen-Kelas Kontrol	117
4.16.	Respons/Tanggapan Siswa terhadap Penggunaan Multimedia Pembelajaran Interaktif Kegunungapian (Vulkanisme).....	119



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Bagian-bagian Gunungapi	50
2.2. Kerangka pemikiran	63
3.1. Alur Penelitian	94



DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
4.1. Hasil Pre Test Pemahaman Konsep Kegunungapian Kelas Eksperimen	99
4.2. Hasil Post Test Pemahaman Konsep Kegunungapian Kelas Eksperimen	100
4.3. Hasil Pre Test Pemahaman Konsep Kegunungapian Kelas Kontrol ..	103
4.4. Hasil Post Test Pemahaman Kegunungapian Konsep Kelas Kontrol..	105



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A :	Halaman
1. Silabus	148
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	149
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	155
4. Lembar Kerja Siswa	161
Lampiran B :	
1. Rancangan Instrumen penelitian	169
2. Kisi-kisi Instrumen Penelitian	170
3. Soal Uji Instrumen Pilihan Ganda	175
4. Kunci Jawaban Soal Tes Pemahaman Konsep Kegunungapian	179
5. Angket Tanggapan/Respons Siswa terhadap Penggunaan Multimedia Interaktif Kegunungapian	180
Lampiran C :	
1. <i>Storyboard</i> Multimedia Interaktif Kegunungapian	182
2. Hasil Validasi Multimedia Interaktif Kegunungapian	191
Lampiran D :	
1. Uji Validitas & Reliabilitas	194
2. Uji Tingkat Kesukaran & Daya Pembeda.....	195
Lampiran E :	
1. Tabulasi Data Hasil Pre Test Kelas Eksperimen	196
2. Tabulasi Data Hasil Pre Test Kelas Kelas Kontrol	199
3. Tabulasi Data Hasil Post Test Kelas Eksperimen	202
4. Tabulasi Data Hasil Post Test Kelas Kelas Kontrol	205
5. Tabulasi Total Nilai Post Test Kelas Eksperimen.....	208
6. Tabulasi Total Nilai Post Test Kelas Kontrol	210
7. Deskripsi Uji Statistik	212
8. Tabulasi Data Respons Siswa Terhadap Penggunaan Multimedia	218

Lampiran F :

1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	221
2. Surat Keterangan Ijin Penelitian	222
3. Foto-foto Kegiatan Pembelajaran dengan Menggunakan Multimedia Interaktif.....	223

