

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PRIBADI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Definisi Operasional	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	11
1.5 Kegunaan Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN TEORETIS	13
2.1 Kajian Pustaka	13
2.1.1. Model Pembelajaran.....	13
2.1.2. Model Pembelajaran SETS (<i>Science, Environment, Technology, Society</i>)	14
2.1.3. Media <i>WebGIS Inarisk</i>	17
2.1.4. Hasil Belajar	23
2.1.5. Mitigasi Bencana.....	28
2.2 Hasil Penelitian Relevan.....	30
2.3 Kerangka Konseptual	32
2.4 Hipotesis Penelitian	35
BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....	37
3.1 Metode Penelitian.....	37
3.2 Variabel Penelitian	37

3.3	Desain Penelitian	38
3.4	Populasi dan Sampel	39
3.4.1.	Populasi Penelitian	39
3.4.2.	Sampel Penelitian.....	40
3.5	Teknik Pengumpulan Data	41
3.6	Instrumen Penelitian.....	42
3.7	Teknik Analisis Data	48
3.8	Langkah-Langkah Penelitian.....	56
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	57
3.4.3.	Waktu Penelitian	57
3.4.4.	Tempat Penelitian.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Gambaran Umum Sekolah	59
4.1.1.	Lokasi Penelitian.....	59
4.1.2.	Profil Sekolah.....	61
4.2	Hasil Penelitian.....	67
4.3	Pengujian Prasyarat Analisis	126
4.4	Pengujian Hipotesis	128
4.5	Pembuktian Hipotesis.....	132
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian.....	134
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		142
5.1	Kesimpulan.....	142
5.2	Saran	143
DAFTAR PUSTAKA.....		145
LAMPIRAN-LAMPIRAN		151
RIWAYAT HIDUP		240

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Petunjuk WebGIS Inarisk	21
Tabel 2.2 Hasil Studi Literatur.....	31
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	39
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	40
Tabel 3.3 Sampel Penelitian.....	40
Tabel 3.4 Pedoman Observasi.....	43
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara	43
Tabel 3.6 Skala Likert.....	44
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Pedoman Tes	45
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Pedoman Tes Afektif.....	46
Tabel 3.9 Kisi-Kisi Pedoman Tes Psikomotorik.....	47
Tabel 3.10 Hasil Uji Validitas Butir Soal	49
Tabel 3.11 Kriteria Reliabilitas	51
Tabel 3.12 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal	53
Tabel 3.13 Hasil Kriteria Tingkat Kesukaran Soal	53
Tabel 3.14 Kriteria Indeks Daya Pembeda	54
Tabel 3.15 Kriteria Nilai N-Gain	56
Tabel 3.16 Waktu Penelitian.....	58
Tabel 4.1 Profil Sekolah.....	61
Tabel 4.2 Sarana dan Prasarana Sekolah.....	66
Tabel 4.3 Sampel Penelitian.....	68
Tabel 4.4 Identitas Respon Peserta Didik Eksperimen	68
Tabel 4.5 Identitas Respon Peserta Didik Kontrol.....	69
Tabel 4.6 Tabulasi Sintak SETS	70
Tabel 4.7 Identitas Video Pembelajaran	73
Tabel 4.8 Hasil Analisis <i>WebGIS Inarisk</i> Kelas Eksperimen	79
Tabel 4.9 Hasil Produk Peserta Didik Eksperimen.....	80
Tabel 4.10 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	90
Tabel 4.11 Frekuensi Pengukuran <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	92
Tabel 4.12 Capaian Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	93

Tabel 4.13 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	94
Tabel 4.14 Frekuensi Pengukuran <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	96
Tabel 4.15 Capaian Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	97
Tabel 4.16 Perbandingan Data Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	98
Tabel 4.17 Statistik Gain Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Kelas Eksperimen	100
Tabel 4.18 Distribusi Frekuensi Gain Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen	100
Tabel 4.19 Hasil Ketercapaian KKM Kelas Eksperimen.....	102
Tabel 4.20 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	103
Tabel 4.21 Frekuensi Pengukuran <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	105
Tabel 4.22 Capaian Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	106
Tabel 4.23 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	108
Tabel 4.24 Frekuensi Pengukuran <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	110
Tabel 4.25 Capaian Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	111
Tabel 4.26 Perbandingan Data Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik Kontrol ...	112
Tabel 4.27 Statistik Gain Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	113
Tabel 4.28 Frekuensi Gain Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol	113
Tabel 4.29 Hasil Ketercapaian KKM Kelas Kontrol	115
Tabel 4.30 Perbandingan Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen & Kelas Kontrol	117
Tabel 4.31 Perbandingan Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen & Kelas Kontrol	119
Tabel 4.32 Hasil Belajar Afektif Peserta Didik	121
Tabel 4.33 Capaian Hasil Belajar Afektif Peserta Didik	123
Tabel 4.34 Hasil Belajar Psikomotorik Kelas Eksperimen.....	124
Tabel 4.35 Data Hasil Uji Normalitas.....	127
Tabel 4.36 Data Hasil Uji Homogenitas	128
Tabel 4.37 Hasil Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Peserta Didik.....	130
Tabel 4.38 Kategori Klasifikasi N-Gain	131
Tabel 4.39 Uji Nilai N Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	132
Tabel 4.40 Pembuktian Hipotesis	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan WebGIS Inarisk	20
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual I.....	32
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual II	34
Gambar 3.1 Hubungan Antar Variabel	38
Gambar 4.1 Tempat Penelitian.....	59
Gambar 4.2 Peta Lokasi Penelitian	60
Gambar 4.3 Struktur Organisasi SMAN 2 Tasikmalaya.....	62
Gambar 4.4 Kegiatan <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	72
Gambar 4.5 Stimulasi Pembelajaran Menggunakan Video	74
Gambar 4.6 Tanya Jawab Interaktif Kelas Eksperimen.....	75
Gambar 4.7 Pemaparan Materi Kelas Eksperimen	75
Gambar 4.8 Pembentukan Kelompok Belajar Kelas Eksperimen	76
Gambar 4.9 Proses Bimbingan dan Pengerjaan LKPD.....	77
Gambar 4.10 Penggunaan <i>WebGIS Inarisk</i> Kelas Eksperimen	78
Gambar 4.11 Pemaparan Hasil Analisis <i>WebGIS Inarisk</i> Kelas Eksperimen.....	79
Gambar 4.12 Proses Wawancara Teman Sebaya Kelas Eksperimen.....	82
Gambar 4.13 Kegiatan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	83
Gambar 4.14 Kegiatan <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	83
Gambar 4.15 Tanya Jawab Interaktif Kelas Kontrol	84
Gambar 4.16 Proses Pendahuluan Kelas Kontrol	85
Gambar 4.17 Pemaparan Materi Kelas Kontrol.....	85
Gambar 4.18 Pembagian Kelompok dan LKPD Kelas Kontrol	86
Gambar 4.19 Proses Pengerjaan LKPD Kelas Kontrol.....	87
Gambar 4.20 Proses Bimbingan Kelas Kontrol	87
Gambar 4.21 Pemaparan Hasil Diskusi dan Tanya Jawab Kelas Kontrol	88
Gambar 4.22 Evaluasi Kelas Kontrol	88
Gambar 4.23 Kegiatan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	89
Gambar 4.24 Diagram Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	91
Gambar 4.25 Diagram Frekuensi Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	93
Gambar 4.26 Diagram Capaian Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	94

Gambar 4.27 Diagram Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen	95
Gambar 4.28 Diagram Frekuensi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	97
Gambar 4.29 Diagram Capaian Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	97
Gambar 4.30 Diagram Gain Kelas Eksperimen.....	101
Gambar 4.31 Diagram Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	101
Gambar 4.32 Diagram Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	104
Gambar 4.33 Diagram Frekuensi Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	106
Gambar 4.34 Diagram Capaian Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	107
Gambar 4.35 Diagram Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	108
Gambar 4.36 Diagram Frekuensi Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	110
Gambar 4.37 Gambar Capaian Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	111
Gambar 4.38 Diagram Gain Kelas Kontrol.....	114
Gambar 4.39 Diagram Hasil Belajar Kelas Kontrol	114
Gambar 4.40 Statistik Perbandingan Hasil Belajar <i>Pretest</i>	118
Gambar 4.41 Statistik Perbandingan Hasil Belajar <i>Posttest</i>	121
Gambar 4.42 Capaian Hasil Belajar Afektif Peserta Didik.....	124
Gambar 4.43 Hasil Belajar Psikomotorik Kelas Eksperimen	125

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Observasi	151
Lampiran 2 Pedoman Wawancara	151
Lampiran 3 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	152
Lampiran 4 Angket Peserta Didik dan Penilaian Efektif	159
Lampiran 5 Penilaian Psikomotorik Peserta Didik	161
Lampiran 6 Modul Ajar Kelas Eksperimen	163
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	178
Lampiran 8 LKPD Kelas Eksperimen.....	188
Lampiran 9 LKPD Kelas Kontrol	190
Lampiran 10 Materi Ajar Mitigasi Dan Adaptasi Bencana	193
Lampiran 11 Lembar Validasi Modul Ajar dan LKPD Dosen Geografi	205
Lampiran 12 Lembar Validasi Modul dan LKPD Guru Pamong	209
Lampiran 13 Lembar Observar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	213
Lampiran 14 Data Hasil Uji Validitas Soal.....	233
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas Soal	234
Lampiran 16 Hasil Uji Normalitas	234
Lampiran 17 Hasil Uji Homogenitas	234
Lampiran 18 Hasil Uji Independent Sampel T - Test	234
Lampiran 19 Hasil N-Gain Skor Kelas Eksperimen	235
Lampiran 20 Hasil N-Gain Skor Kelas Kontrol.....	236
Lampiran 21 Lembar Bimbingan	237