

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	11
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaat Penelitian.....	12
E. Sistematika Penulisan.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hakikat dan Peranan Pendidikan.....	14
1. Hakikat Pendidikan.....	14
2. Peranan Pendidikan.....	15
B. Pembelajaran Geografi.....	17
1. Pengertian Pembelajaran.....	17
2. Komponen Pembelajaran.....	23
3. Hakikat Geografi	23
4. Tujuan Mata Pelajaran Geografi	25
C. Pemahaman Bencana Gunungapi dan Mitigasinya.....	28
1. Pengertian pemahaman.....	28
2. Bencana Gunungapi dan Mitigasinya.....	31
a. Kriteria Bencana.....	31

Ely Satiyasih Rosali, 2015

PERANAN PEMBELAJARAN GEOGRAFI DALAM PEMAHAMAN BENCANA GUNUNGAPI DAN MITIGASINYA DI KALANGAN PESERTA DIDIK SMA KABUPATEN GARUT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

b. Jenis – jenis Bencana.....	32
c. Bencana Gunungapi.....	33
d. Mitigasi Bencana Gunungapi.....	37
e. Kesiapsiagaan Bencana.....	46
D. Hipotesis Penelitian.....	48
E. Definisi Operasional.....	48
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	50
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	50
1. Populasi.....	51
2. Sampel.....	52
C. Variabel penelitian.....	60
D. Teknik Pengumpulan Data.....	61
E. Uji Coba Instrumen.....	63
1. Uji Validitas Butir Soal.....	64
2. Uji Reliabilitas Soal.....	66
3. Tingkat Keasukaran Soal.....	69
4. Daya Pembeda soal.....	71
F. Teknik Analisis Data.....	73
1. Uji Normalitas.....	73
2. Uji Homogenitas.....	74
3. Analisis Data.....	74
a. Uji Korelasi.....	75
b. Uji Regresi.....	77
G. Alur Penelitian.....	77
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	79
1. Klimatologi.....	79
2. Geomorfologi.....	80
3. Keadaan Tanah.....	81
4. Sistem Hidrologi.....	82

5. Keadaan Penduduk.....	83
B. Deskripsi Wilayah Bencana Gunungapi di Kabupaten Garut.....	84
1. Potensi Bencana Gunungapi Guntur.....	85
2. Potensi Bencana Gunungapi Papandayan.....	87
C. Hasil Penelitian.....	90
1. Karakteristik Responden Peserta Didik.....	91
2. Karakteristik Responden Guru.....	98
3. Deskripsi Data.....	99
a. Pemahaman Peserta Didik Mengenai Bencana Gunungapi.....	99
b. Pembelajaran Geografi Mengenai Bencana Gunungapi dan Mitigasinya.....	102
1) Pembelajaran yang Berkaitan dengan Media Pembelajaran (X_1).....	104
2) Pembelajaran yang Berkaitan dengan Sumber Pembelajaran (X_2).....	105
3) Pembelajaran yang Berkaitan dengan Bahan Pembelajaran (X_3).....	106
4) Pembelajaran yang Berkaitan dengan Metode Pembelajaran (X_4).....	107
5) Pembelajaran yang Berkaitan dengan Proses Pembelajaran (X_5).....	108
4. Analisis Data.....	109
a. Uji Normalitas Data.....	109
b. Uji Homogenitas Data.....	110
c. Uji korelasi antara Pembelajaran Geografi dengan Pemahaman Peserta didik.....	111
1) Korelasi antara Media Pembelajaran (X_1) dengan Pemahaman Peserta didik.....	113
2) Korelasi antara Sumber Pembelajaran (X_2)	

dengan Pemahaman Peserta didik.....	115
3) Korelasi antara Bahan Pembelajaran (X_3)	
dengan Pemahaman Peserta didik.....	116
4) Korelasi antara Metode Pembelajaran (X_4)	
dengan Pemahaman Peserta didik.....	117
5) Korelasi antara Proses Pembelajaran (X_1)	
dengan Pemahaman Peserta didik.....	118
d. Uji Regresi.....	120
1) Analisis Korelasi Ganda.....	120
2) Analisis determinasi (R^2).....	121
a) Peranan Media Pembelajaran (X_1)	
terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	122
b) Peranan Sumber Pembelajaran (X_2)	
terhadap Pemahaman Peserta didik.....	122
c) Peranan Bahan Pembelajaran (X_3)	
terhadap Pemahaman Peserta didik.....	123
d) Peranan Metode Pembelajaran (X_4)	
terhadap Pemahaman Peserta didik.....	123
e) Peranan Proses Pembelajaran (X_2)	
terhadap Pemahaman Peserta didik.....	124
3) Uji koefisien Regresi secara Bersama – sama	
(Uji F).....	124
4) Uji koefisien Regresi secara Parsial (Uji t)	126
a) Uji koefisien Regresi Media Pembelajaran	
(X_1) terhadap Pemahaman Peserta Didik...	127
b) Uji koefisien Regresi Sumber	
Pembelajaran (X_2) terhadap Pemahaman	
Peserta didik.....	127
c) Uji koefisien Regresi Bahan Pembelajaran	
(X_3) terhadap Pemahaman Peserta didik....	128
d) Uji koefisien Regresi Metode	

Pembelajaran (X_4) terhadap Pemahaman Peserta didik.....	128
e) Uji koefisien Regresi Proses Pembelajaran (X_2) terhadap Pemahaman Peserta Didik....	129
5) Persamaan Regresi.....	130
e. Uji Hipotesis Penelitian.....	132
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	135
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan.....	139
B. Implikasi dan Keterbatasan.....	140
C. Rekomendasi.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	147
RIWAYAT HIDUP.....	235

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
1.1	Data dan jumlah kejadian bencana di Kabupaten Garut tahun 2003 – 2013.....	3
2.1	Tindakan kewaspadaan Masyarakat Berdasarkan Aktivitas Gunungapi.....	43
2.2	Tingkat Aktivitas Gunungapi di Indonesia.....	44
3.1	SMA di Kawasan Rawan Bencana Gn.Guntur.....	51
3.2	SMA di Kawasan Rawan Bencana Gn.Papandayan.....	52
3.3	Jumlah Siswa Pada KRB Gunungapi Kab. Garut.....	58
3.4	Sampel Peserta Didik KRB Papandayan.....	59
3.5	Sampel Peserta Didik KRB Guntur.....	59
3.6	Kisi – Kisi Soal Pemahaman Peserta Didik.....	67
3.7	Kisi – kisi kuesioner Pembelajaran.....	68
3.8	Hasil Uji Validitas Instrumen.....	65
3.9	Hasil Uji Reabilitas Instrumen.....	69
3.10	Kriteria Indeks Kesukaran	69
3.11	Hasil Uji Tingkat Kesukaran soal.....	70
3.12	Kriteria Indeks Daya Pembeda.....	71
3.13	Hasil Uji Daya Beda Soal Pemahaman.....	72
3.14	Kriteria Kekuatan Korelasi antar Variabel.....	76
4.1	Luas Wilayah Kabupaten Garut Menurut Ketinggian.....	80
4.2	Luas Wilayah Kabupaten Garut Menurut Kemiringan Lereng.....	80
4.3	Luas Wilayah Kabupaten Garut Menurut Tekstur Tanah	81
4.4	Penggunaan Lahan di Kabupaten Garut.....	83

Ely Satiyasih Rosali, 2015

PERANAN PEMBELAJARAN GEOGRAFI DALAM PEMAHAMAN BENCANA GUNUNGAPI DAN MITIGASINYADI KALANGAN PESERTA DIDIK SMA KABUPATEN GARUT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.5	Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	84
4.6	Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	84
4.7	Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	84
4.8	Sejarah Letusan gunungapi Guntur.....	87
4.9	Rekaman Aktivitas Gunungapi papandayan.....	90
4.10	Tingkat Pendidikan Orangtua Peserta Didik KRB.Guntur.....	91
4.11	Tingkat Pendidikan Orangtua Peserta Didik KRB Papandayan.....	92
4.12	Jenis Pekerjaan Orangtua Peserta Didik KRB Guntur.....	94
4.13	Jenis Pekerjaan Orangtua Peserta Didik KRB Papandayan.....	94
4.14	Data Tingkat Pendapatan Orangtua Peserta Didik KRB Gunungapi Kab. Garut.....	96
4.15	Interval Tingkat Pendapatan Orangtua Peserta Didik KRB Gunungapi Kab. Garut.....	96
4.16	Persentase Kategori Tingkat Pendapatan Orangtua Peserta Didik KRB Gunungapi Kab. Garut.....	97
4.17	Skor Pemahaman Peserta Didik.....	99
4.18	Persentase Perolehan Nilai Pemahaman Peserta Didik.....	100
4.19	Tingkat Pemahaman Peserta Didik Berdasarkan Indikator	101
4.20	Data pembelajaran peserta Didik.....	103
4.21	Skor Pembelajaran Peserta Didik Berdasarkan Indikator...	103
4.22	Hasil uji Normalitas Data.....	110
4.23	Hasil Uji Homogenitas Data.....	111
4.24	Hasil Uji Korelasi antar Variabel Penelitian.....	112
4.25	Kriteria Tingka Keeratan Korelasi Antar Variabel.....	113
4.26	Hasil uji Korelasi Media Pembelajaran dengan tingkat Pemahaman.....	114
4.27	Hasil uji Korelasi Sumber Pembelajaran dengan tingkat Pemahaman.....	115

4.28	Hasil uji Korelasi Bahan Pembelajaran dengan tingkat Pemahaman.....	116
4.29	Hasil uji Korelasi Metode Pembelajaran dengan tingkat Pemahaman.....	117
4.30	Hasil uji Korelasi Proses Pembelajaran dengan tingkat Pemahaman.....	119
4.31	Hasil Analisis Korelasi Ganda.....	120
4.32	Hasil Analisis Determinasi.....	121
4.33	Koefisien Determinasi Variabel Media Pembelajaran.....	122
4.34	Koefisien Determinasi Variabel Sumber Pembelajaran.....	122
4.35	Koefisien Determinasi Variabel Bahan Pembelajaran.....	123
4.36	Koefisien Determinasi Variabel Metode Pembelajaran.....	124
4.37	Koefisien Determinasi Variabel Proses Pembelajaran.....	124
4.38	Hasil Uji Regresi secara Bersama - sama (Uji F)	125
4.39	Hasil Uji Regresi secara Parsial (Uji t).....	126
4.40	Rangkuman Hasil Analisis Regresi Ganda.....	132

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
1.1	Siklus Penanggulangan Bencana.....	7
2.1	Hubungan Komponen – Komponen Pembelajaran.....	23
2.2	Alur Informasi Penanggulangan Bencana Gunungapi.....	46
3.1	Peta Kawasan rawan Bencana Gunung Papandayan.....	53
3.2	Kawasan Rawan Bencana Gunung Guntur.....	54
3.3	Peta Sebaran Sampel KRB Papandayan.....	56
3.4	Peta Sebaran Sampel KRB Guntur.....	57
3.5	Variabel Penelitian.....	60
3.6	Bagan Alur Penelitian.....	78
4. 1	Diagram persentase Tingkat Pendidikan Orangtua Peserta Didik KRB Guntur.....	92
4.2	Diagram persentase Tingkat Pendidikan Orangtua Peserta Didik KRB Papandayan.....	93
4.3	Diagram persentase Jenis Pekerjaan Orangtua Peserta Didik KRB Guntur.....	95
4.4	Diagram persentase Jenis Pekerjaan Orangtua Peserta Didik KRB Papandayan.....	95
4.5	Diagram Persentase Tingkat Pendapatan orangtua Peserta Didik.....	97
4.6	Diagram Persentase Tingkat Pemahaman Peserta Didik....	102

4.7	Diagram Persentase Variabel Pendukung Pembelajaran Peserta didik.....	104
-----	--	-----

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran		Halaman
1	Gambar Sekolah Sampel Penelitian.....	147
2	Gambar Suasana Pengisian Soal dan Kuesioner oleh Responden.....	148
3	Dokumentasi Observasi.....	149
4	Instrumen Penelitian Soal Pemahaman Materi Kegunungapian.....	150
5	Instrumen Penelitian Kuesioner pembelajaran untuk Peserta Didik.....	155
6	Instrumen Penelitian Kuesioner Pembelajaran untuk Guru Output Uji Validitas dan Reliabilitas instrumen	158
7	Penelitian.....	160
8	Output Uji Normalitas dan Homogenitas Data.....	162
9	Karakteristik Sampel Peserta Didik.....	167
10	Karakteristik Responden Guru.....	172
11	Output Hasil Pengolahan Data Karakteristik Responden Guru.....	173
12	Output Hasil Pengolahan Data Karakteristik responden	177

	Peserta Didik.....	
13	Skor Nilai Pemahaman Peserta Didik.....	179
14	Skor Nilai Pembelajaran Peserta Didik.....	187
15	Output Data Variabel Pemahaman Peserta didik.....	193
16	Output Perhitungan frekuensi variabel Media Pembelajaran (X ₁).....	201
17	Output Perhitungan frekuensi variabel Sumber Pembelajaran (X ₂).....	204
18	Output Perhitungan frekuensi variabel Bahan Pembelajaran (X ₃).....	208
19	Output Perhitungan frekuensi variabel Metode Pembelajaran (X ₄).....	210
20	Output Perhitungan frekuensi variabel proses Pembelajaran (X ₅).....	212
21	Output Hasil Perhitungan Uji Korelasi.....	214
22	Output Uji Analisis Regresi Pembelajaran terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	218
23	Output Uji Analisis Regresi Peranan Media pembelajaran terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	221
24	Output Uji Analisis Regresi Peranan Sumber Pembelajaran terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	223
25	Output Uji Analisis Regresi Peranan Bahan Ajar terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	226
26	Output Uji Analisis Regresi Peranan Metode Pembelajaran terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	229
27	Output Uji Analisis Regresi Proses Pembelajaran terhadap Pemahaman Peserta Didik.....	232