

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	iii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoretis	7
1. Gunung Api	7
2. Mitigasi Erupsi Vulkanik	16
3. <i>Learning Cycle</i> (Siklus Belajar)	19
4. Metode <i>Role Playing</i>	21
5. Belajar <i>Indoor</i> dan <i>Outdoor</i>	23
6. Hasil Belajar	24
B. Kerangka Pikir	26
C. Anggapan Dasar dan Hipotesis	29
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	31
B. Populasi dan Sampel	32
C. Desain Penelitian	32
D. Teknik Pengumpulan Data	33
E. Prosedur Penelitian	34

1. Tahap Perencanaan	34
2. Tahap Pelaksanaan	35
F. Teknik Analisis Data	37
1. Data Kuantitatif	37
2. Analisis Variansi (One Way ANOVA)	39

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	41
1. Pelaksanaan <i>Indoor</i>	42
2. Pelaksanaan <i>Outdoor</i>	43
3. Pelaksanaan <i>Indoor-Outdoor</i>	44
4. Hasil Analisis Data Penelitian	45
a. Uji Normalitas	45
b. Pengujian Hipotesis	47
1. Hasil Belajar Kognitif	47
2. Hasil Belajar Afektif	49
3. Hasil Belajar Psikomotorik	51
B. Pembahasan	53
1. Hasil Belajar Kognitif	53
2. Hasil Belajar Afektif	55
3. Hasil Belajar Psikomotorik	60
4. Refleksi	67
a. Kendala Atau hambatan	67
b. Saran Perbaikan	68

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	69
B. Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Silabus	75
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas <i>Indoor</i>	80
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas <i>Outdoor</i>	83
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kombinasi	86
5. Lembar Kerja Siswa	89
6. Modul Materi Erupsi Gunung Api	91
7. Aspek Penilaian Kognitif	106

8. Aspek penilaian Afektif	109
9. Aspek Penilaian Psikomotorik	111
10. Kunci Jawaban Penilaian Kognitif	118
11. Kegiatan Pembelajaran di Kelas <i>Indoor</i>	119
12. Kegiatan Pembelajaran di Kelas <i>Outdoor</i>	121
13. Kegiatan Pembelajaran di Kelas <i>Indoor-Outdoor</i>	123
14. Data Hasil Belajar Kognitif Kelas <i>Indoor</i>	126
15. Data Hasil Belajar Kognitif Kelas <i>Outdoor</i>	127
16. Data Hasil Belajar Kognitif Kelas <i>Indoor-Outdoor</i>	128
17. Data Hasil Belajar Afektif Kelas <i>Indoor</i>	129
18. Data Hasil Belajar Afektif Kelas <i>Outdoor</i>	130
19. Data Hasil Belajar Afektif Kelas <i>Indoor-Outdoor</i>	131
20. Data Hasil Belajar Psikomotorik Kelas <i>Indoor</i>	132
21. Data Hasil Belajar Psikomotorik Kelas <i>Outdoor</i>	134
22. Data Hasil Belajar Psikomotorik Kelas <i>Indoor-Outdoor</i>	136
23. Persentase Hasil Belajar Kognitif dan Psikomotorik	138
24. Perhitungan SPSS Uji Normalitas Aspek Kognitif	142
25. Perhitungan SPSS Uji One Way ANOVA Aspek Kognitif	143
26. Perhitungan SPSS Uji Normalitas Aspek Afektif	145
27. Perhitungan SPSS Uji One Way ANOVA Aspek Afektif	146
28. Perhitungan SPSS Uji Normalitas Aspek Psikomotorik	148
29. Perhitungan SPSS Uji One Way ANOVA Aspek Psikomotorik	149