

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Struktur Organisasi	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Media Pembelajaran.....	9
1. Definisi Media Pembelajaran	9
2. Fungsi Media Pembelajaran	10
3. Manfaat Media Pembelajaran.....	11
4. Ciri-ciri Media Pembelajaran	12
5. Prinsip Media Pembelajaran.....	12
6. Kriteria Pemilihan Media	13
7. Jenis-jenis Media Pembelajaran	15
8. Media Audio-Visual	16
a. Kelebihan Media Audio-visual	16
b. Manfaat Media Audio-visual.....	17
c. Jenis-Jenis MediaAudio-Visual	17
9. Media Pembelajaran Video	19
10. Kelebihan dan Keterbatasan Media Pembelajaran Video	21
B. Pembelajaran IPA di SD.....	22
1. Pengertian IPA	22
2. Teori-teori Belajar IPA.....	22
C. Karakteristik Siswa Sekolah Dasar	25
D. Hasil Belajar	26
1. Definisi Hasil Belajar	26
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	27
E. Pembelajaran Materi Peristiwa Alam Gunung Meletus	28
F. Penelitian yang Relevan.....	32
G. Kerangka Berpikir	34
H. Hipotesis Penelitian.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Metode Penelitian.....	37
1. Metode Penelitian.....	37
2. Desain Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	38
1. Populasi	38

2. Sampel	39
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
1. Lokasi Penelitian	40
2. Waktu Penelitian	41
D. Variabel Penelitian	41
E. Definisi Operasional	42
F. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya	43
1. Instrumen Mengukur Hasil Belajar	43
a. Validitas Butir Soal	44
b. Reliabilitas Butir Soal	47
c. Taraf Kesukaran	48
d. Daya Pembeda	50
G. Prosedur Penelitian	52
H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	53
1. Data Kuantitatif	53
a. Tes Hasil Belajar	53
1) Uji Normalitas	54
2) Uji Homogenitas Varians	55
3) Uji Perbedaan Rata-rata	56
4) Menghitung <i>Gain</i> Normal	58
2. Data Kualitatif	59
a. Lembar Observasi	59
b. Angket	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Analisis Data Kuantitatif	61
1. Analisis Data Pengelompokan Berdasarkan Tes Kemampuan Dasar IPA	61
2. Analisis Data Tes Hasil Belajar Siswa Pada Kelompok Tinggi	65
a. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Tinggi	65
b. Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Tinggi	66
3. Analisis Data Tes Hasil Belajar Siswa pada Kelompok Sedang	67
a. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Sedang	69
b. Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Sedang	70
4. Analisis Data Tes Hasil Belajar Siswa pada Kelompok Rendah	71
a. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Rendah	72
b. Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Rendah	73
5. Analisis Data Perbedaan Peningkatan Pada Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	74
a. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> pada Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	75
b. Uji Homogenitas pada Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	75

c. Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>Pretest</i> Hasil Belajar Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	76
d. <i>Gain</i> Peningkatan Hasil Belajar Siswa	77
1) Uji normalitas hasil <i>gain</i> kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	81
2) Uji Beda Rata-Rata Hasil <i>Gain</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	82
B. Analisis Data Kualitatif	84
1. Analisis Angket Respon Siswa.....	84
a. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran IPA pada Materi Gunung Meletus.....	85
b. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Media Audio-Visual berupa Video	85
c. Sikap Siswa Terhadap Proses Pembelajaran	86
2. Analisis Hasil Observasi	88
a. Observasi Aktivitas Siswa	89
b. Observasi Aktivitas Guru	91
3. Deskripsi Pembelajaran	93
a. Pembelajaran di Kelas Pertama	93
b. Pembelajaran di Kelas Kedua	101
C. Pembahasan	106
1. Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelompok Tinggi	106
2. Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelompok Sedang	108
3. Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas Rendah	109
4. Perbedaan Hasil Belajar Siswa pada Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	110
5. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Media Audio-Visual	111
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	113
1. Simpulan.....	113
2. Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	120
RIWAYAT HIDUP	263

DAFTAR TABEL

Tabel

3.1	Jadwal Kegiatan.....	41
3.2	Uji Coba Validitas Instrumen Hasil Belajar IPA	45
3.3	Uji Coba Validitas Butir Soal Instrumen Hasil Belajar IPA	46
1.4	Interpretasi Koefisien Korelasi	47
3.5	Interpretasi Koefisien Reliabilitas	48
3.6	Uji Coba Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar IPA	48
3.7	Klasifikasi Tingkat Kesukaran	49
3.8	Tingkat Kesukaran Uji Coba Instrumen IPA	50
3.9	Interpretasi Daya Pembeda	51
3.10	Daya Beda Uji Coba Instrumen	52
3.11	Klasifikasi Gain Normal	58
4.1	Pengelompokan Skor Siswa	62
4.2	Pengelompokan Kemampuan Dasar IPA Siswa Kelas V SDN 1 Asem dan SDN 3 Lemahabang	63
4.3	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelompok Tinggi	65
4.4	Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest - Posttest</i> Kelompok Tinggi	66
4.5	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> Kelompok Tinggi	67
4.6	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> pada Siswa Kelompok Sedang	68
4.7	Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelompok Sedang	70
4.8	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata pada Siswa Kelompok Sedang	71
4.9	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelompok Tinggi	72
4.10	Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> pada Siswa Kelompok Rendah	73
4.11	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata pada Siswa Kelompok Rendah	74
4.12	Hasil Uji Homogenitas Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	76
4.13	Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data <i>Pretest</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	77
4.14	<i>Gain</i> Peningkatan Hasil Belajar pada Kelompok Tinggi	78
4.15	<i>Gain</i> Peningkatan Hasil Belajar pada Kelompok Sedang	79
4.16	<i>Gain</i> Peningkatan Hasil Belajar pada Kelompok Rendah.....	81
4.17	Hasil Uji Normalitas Data <i>Gain</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	82
4.18	<i>Gain</i> Hasil Uji Beda Rata-rata Kelompok Tinggi, Sedang, Rendah	83
4.19	Rekapitulasi Jawaban Angket mengenai Respon Siswa terhadap Pembelajaran IPA	85
4.20	Rekapitulasi Jawaban Angket mengenai Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Video	86
4.21	Rekapitulasi Jawaban Angket mengenai Respon Siswa terhadap Proses Pembelajaran	87
4.22	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa pada Tiap Kelas	89

4.23 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Tinggi	90
4.24 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Sedang	90
4.25 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Belajar Kelompok Rendah	91
4.26 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru.....	92



DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Lava Pijar	29
2.2 Awan Panas	29
2.3 Hujan Abu yang terjadi di Yogyakarta	29
2.4 Hujan Asam Akibat Letusan Gunung Berapi.....	30
2.5 Lahar Dingin yang terjadi di Indonesia.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	120
A.1 RPP Pertemuan 1	121
A.2 LKS Pertemuan 1	125
A.3 Gambar-gambar <i>Puzzle</i>	127
A.4 Kunci Jawaban LKS Pertemuan 1	129
A.5 Format Penilaian LKS Pertemuan 1	130
A.6 RPP Pertemuan 2	131
A.7 LKS Pertemuan 2	135
A.8 Kunci Jawaban LKS Pertemuan 2	138
A.9 Format Penilaian LKS Pertemuan 2	138
A.10 RPP Pertemuan 3	139
A.11 LKS Pertemuan 3	143
A.12 Kunci Jawaban LKS Pertemuan 3	147
A.13 Format Penilaian LKS Pertemuan 3	150
LAMPIRAN B	151
B.1 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	150
B.2 Soal Tes Hasil Belajar	154
B.3 Kunci Jawaban dan Deskriptor penskoran	157
B.4 Format Penilaian Hasil Belajar	160
LAMPIRAN C	161
C.1 Format Observasi Aktivitas Siswa	162
C.2 Indikator Observasi Aktivitas Siswa	164
C.3 Format Observasi Kinerja Guru.....	165
C.4 Deskriptor Penskoran	170
C.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	171
C.6 Angket Respon Siswa	172
C.7 Penskoran Angket Respon Siswa	174
LAMPIRAN D	175
D.1 Kisi-Kisi Penulisan SoalTes Kemampuan Dasar IPA.....	176
D.2 Soal Tes Kemampuan Dasar IPA	185
D.3 Kunci Jawaban Tes Kemampuan Dasar IPA.....	191
LAMPIRAN E	192
E.1 Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar IPA	193
E.2 Hasil Uji Coba Daya Pembeda Instrumen Hasil Belajar IPA	195
E.3 Hasil Uji Coba Taraf Kesukaran Instrumen Hasil Belajar IPA	197
E.4 Uji Coba Validitas Butir Soal Instumen Hasil Belajar IPA	199
LAMPIRAN F.....	201
F.1 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	202
F.2 <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	204
F.3 <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah	214
F.4 Hasil Observasi Kinerja Guru	223
F.5 Hasil Observas Aktivitas Siswa	238
F.6 Hasil LKS	244

LAMPIRAN G	253
G.1 Surat Izin Penelitian	254
G.2 Surat Keterangan Penelitian	256
G.3 Surat Keputusan Bimbingan Skripsi	258
LAMPIRAN H	259
H.1 Dokumentasi Pembelajaran	260
LAMPIRAN I	261
I.1 Monitoring Bimbingan.....	262

