

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR UCAPAN TERIMAKASIH	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Manfaat Penelitian	8
D. Batasan Istilah	9
BAB II MULTIMEDIA INTERAKTIF DALAM PEMBELAJARAN	
ILMU PENGETAHUAN ALAM	11
A. Pembelajaran IPA.....	11
1. Pengertian IPA	11
2. Hakikat IPA	12
3. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	15
1. Karakteristik Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	15
2. Tujuan Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	16
3. Ruang Lingkup Materi Pembelajaran di Sekolah Dasar	17
4. Ilmu Pengetahuan Alam di Sekolah Dasar	17
B. Karakteristik Siswa Sekolah Dasar	18
C. Peristiwa Alam	19
D. Media Pembelajaran.....	21
1. Jenis-jenis Media Pembelajaran	23
2. Fungsi Media Pembelajaran	24
3. Multimedia Berbasis Komputer	26
E. Pembelajaran Peristiwa Alam dengan menggunakan Multimedia Interaktif	27
F. Teori- teori Belajar yang Menunjang Penelitian.....	28
1. Teori Belajar Ausubel	28
2. Teori Belajar Penemuan Jerome Bruner	28
3. Teori Gagne.....	28
4. Teori Piaget	28
5. Teori Gestalt	30
G. Gaya Belajar Siswa	30
1. Visual	30
2. Auditori	31
3. Kinestetik	31
H. Penelitian yang Relevan.....	31
I. Hipotesis	33

BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Metode dan Desain Penelitian	34
1. Metode Penelitian	34
2. Desain Penelitian	35
B. Subjek Penelitian.....	35
1. Populasi.....	35
2. Sampel.....	36
C. Prosedur Penelitian.....	37
1. Tahap Persiapan	37
2. Tahap Pelaksanaan	37
3. Tahap Analisis Data	38
4. Tahap Pembuatan Kesimpulan.....	38
D. Instrumen Penelitian.....	39
1. Tes Hasil Belajar	39
a. Validitas Instrumen	39
b. Reliabilitas Instrumen	40
c. Tingkat Kesukaran	41
d. Daya Pembeda.....	42
2. Observasi	43
E. Analisis Data	44
1. Data Kuantitatif	44
a. Uji Normalitas	44
b. Uji Homogenitas	45
c. Uji Perbedaan Rata-Rata	46
d. Analisis Gain Normal (N-gain).....	46
2. Data Kualitatif.....	47
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Analisis Data Hasil Penelitian.....	48
1. Analisis Data Kuantitatif.....	48
a. Analisis Data Pretes	48
1) Uji Normalitas Data Pretes	51
2) Uji Perbedaan Rata-Rata Data Pretes	53
b. Analisis Data Postes	54
1) Uji Normalitas Data Postes	55
2) Uji Perbedaan Rata-rata Data Postes	57
c. Analisis <i>N-gain</i>	58
1) Uji Normalitas <i>N-gain</i>	60
2) Uji Perbedaan Rata-rata <i>N-gain</i>	62
2. Analisis Data Kualitatif.....	63
a. Analisis Observasi Kinerja Guru	64
b. Analisis Observasi Aktivitas Siswa	66
B. Uji Hipotesis	67
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1	67
2. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2	68
3. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 3	70

C. Pembahasan	71
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	78
A. Simpulan	78
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	84
RIWAYAT HIDUP	179

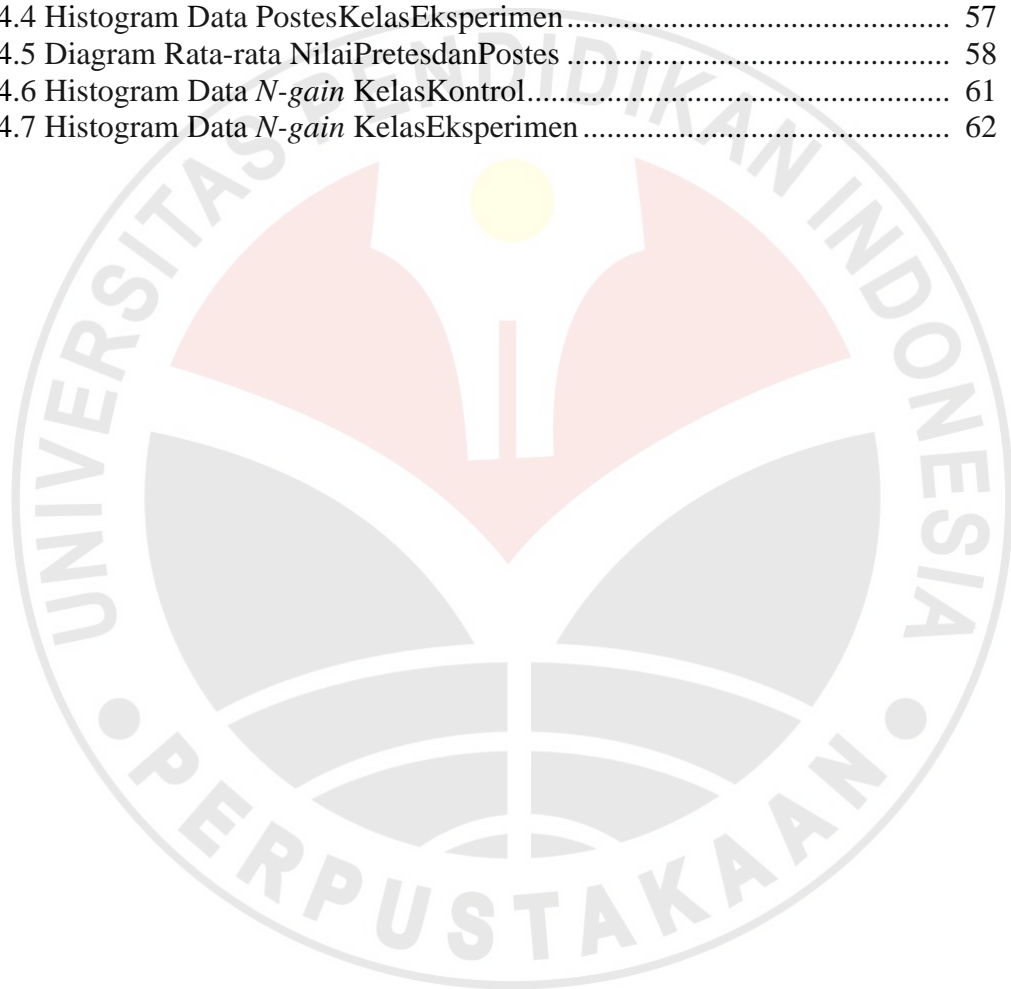


DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Tabel Daftar Rata-rata UN SD Kelompok Papak	36
3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas	40
3.3 Klasifikasi Koefisien Realibilitas	41
3.4 Klasifikasi Indeks Kesuaran	42
3.5 Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	42
3.6 Klasifikasi Daya Pembeda	43
3.7 Kriteria N-gain	47
4.1 Hasil Pretes Kelas Kontrol	49
4.2 Hasil Pretes Kelas Eksperimen	50
4.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes	51
4.4 Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Uji <i>Wilcoxon</i> Data Pretes	53
4.5 Hasil Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	54
4.6 Hasil Uji Normalitas Data Postes	56
4.7 Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> Data Postes	58
4.8 N-gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	59
4.9 Hasil Uji Normalitas Data N-Gain	60
4.10 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data N-Gain	63
4.11 Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	64
4.12 Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	65
4.13 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	66
4.14 Hasil Perbedaan Dua Rata-rata (<i>Wilcoxon</i>) Data Pretes dan Postes Kelas Kontrol	68
4.15 Hasil Perbedaan Dua Rata-rata (<i>Wilcoxon</i>) Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	69
4.16 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Data N-Gain	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peristiwa Banjir	19
2.2 Dampak Bencana Alam Gempa Bumi	20
2.3 Dampak Bencana Alam Tsunami	21
3.1 Prosedur Penelitian.....	38
4.1 Histogram Data Pretes Kelas Kontrol	52
4.2 Histogram Data Pretes Kelas Eksperimen	52
4.3 Histogram Data Postes Kelas Kontrol.....	56
4.4 Histogram Data Postes Kelas Eksperimen.....	57
4.5 Diagram Rata-rata Nilai Pretes dan Postes	58
4.6 Histogram Data <i>N-gain</i> Kelas Kontrol.....	61
4.7 Histogram Data <i>N-gain</i> Kelas Eksperimen.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	84
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	85
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	94
LAMPIRAN B Instrumen Tes	102
B.1 Soal Hasil Belajar	103
B.2 Pedoman Penskoran	106
LAMPIRAN C Instrumen Non Tes	107
C.1 Indikator Observasi Aktivitas Siswa	108
C.2 Format Observasi Aktivitas Siswa	109
C.3 Deskriptor Penilaian Aktivitas Siswa	111
C.4 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	112
C.5 Indikator Format Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	116
C.6 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	119
C.7 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	120
C.8 Indikator Format Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	125
C.9 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	128
C.10 Deskriptor Penilaian Observasi Kinerja Guru	130
LAMPIRAN D Hasil Uji Coba Instrumen Tes	131
D.1 Validitas Instrumen	132
D.2 Reliabilitas Instrumen	135
D.3 Tingkat Kesukaran	136
D.4 Daya Pembeda	138
LAMPIRAN E Analisis Data Hasil Penelitian	140
E.1 Hasil Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	141
E.2 Hasil Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	143
E.3 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Kontrol dan Eksperimen	145
E.4 Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes Kelas Kontrol dan Eksperimen	146
E.5 Uji Normalitas Data Postes Kelas Kontrol dan Eksperimen	147
E.6 Uji Perbedaan Rata-rata Data Postes Kelas Kontrol dan Eksperimen	148
E.7 Uji Normalitas Data <i>N-gain</i>	159
E.8 Uji Perbedaan Rata-rata <i>Data N-gain</i>	150
E.9 Uji Perbedaan Rata-rata Hipotesis 1	151
E.10 Uji Perbedaan Rata-rata Hipotesis 2	152
E.11 Uji Perbedaan Rata-rata Hipotesis 3	153
LAMPIRAN F Hasil Penelitian	154
F.1 Pretes Kontrol Nilai Tertinggi.....	155
F.2 Pretes Kontrol Nilai Terendah	156
F.3 Pretes Eksperimen Nilai Tertinggi	157
F.4 Pretes Eksperimen Nilai Terendah	158
F.5 Postes Kontrol Nilai Tertinggi	159
F.6 Postes Kontrol Nilai Terendah	160
F.7 Postes Eksperimen Nilai Tertinggi	161
F.8 Postes Eksperimen Nilai Terendah	162

F.9 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol	163
F.10 Format Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	164
F.11 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	165
F.12 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	166
F.13 Dokumentasi	167
LAMPIRAN G Surat-surat	171
G.1 SK Pembimbing Skripsi	172
G.2 Surat Ijin Penelitian di SDN 3 Weru Lor	173
G.3 Surat Ijin Penelitian di SDN 2 Weru Kidul	174
G.4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di SDN 3 Weru lor.....	175
G.5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian di SDN 2 Weru Kidul	176
LAMPIRAN H Monitoring Bimbingan	177

