

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional.....	8
G. Kerangka Berpikir	9
H. Hipotesis.....	11
I. Hasil Penelitian Terdahulu	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Video Animasi	15
B. Banjir Bandang.....	19
C. Literasi Sains	24
D. Hubungan Video Animasi Berbasis <i>Artificial Intelligence</i> (AI) dengan Literasi Sains	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	32
B. Jenis dan Sumber Data	35
C. Teknik Pengumpulan Data	36
D. Teknik Analisis Data	38
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46

A. Deskripsi Data	46
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	65
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	67
BAB V PENUTUP.....	76
A. Simpulan	76
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN	85



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Uji Literasi Sains	3
Tabel 3.1 Skema <i>One Group Pretest-Posttest</i>	34
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data	37
Tabel 3.3 Kategori Literasi Sains	38
Tabel 3.4 Teknik Analisis Data	38
Tabel 3.5 Bobot Nilai Uji Validitas.....	39
Tabel 3.6 Kriteria Interpretasi Skor.....	40
Tabel 3.7 Klasifikasi Nilai <i>N-Gain</i>	41
Tabel 3.8 Skor Jawaban Angket.....	44
Tabel 3.9 Kriteria Persentase Jawaban Angket	44
Tabel 3.10 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.	45
Tabel 4.1 Wawancara Guru Mata Pelajaran Fisika dan Peserta Didik.....	47
Tabel 4.2 <i>Storyboard</i> Video Animasi Kebencanaan Banjir Bandang.....	51
Tabel 4.3 Hasil Uji Kelayakan Isi	57
Tabel 4.4 Hasil Uji Kelayakan Penyajian.....	58
Tabel 4.5 Hasil perbaikan berdasarkan Kritik dan Saran.....	59
Tabel 4.6 Nilai <i>N-Gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Secara Keseluruhan	62
Tabel 4.7 Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i> Setiap Peserta Didik.	63
Tabel 4.8 Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i> Setiap Indikator Literasi Sains.....	64
Tabel 4.9 Hasil Angket Respon Peserta Didik Terhadap Penggunaan Media Video Animasi.....	65
Tabel 4.10 Uji Normalitas Menggunakan <i>Shapiro-Wilk</i>	66
Tabel 4.11 Uji Hipotesis Menggunakan Uji <i>Wilcoxon</i>	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	11
Gambar 2.1 Proses Pembuatan Animasi <i>Shaun The Sheep</i>	16
Gambar 2.2 Animasi Tradisional	16
Gambar 2.3 Pembuatan Computer Graphics Animation	17
Gambar 2.4 Tampilan <i>Google Gemini</i>	18
Gambar 2.5 Tampilan <i>Whisk</i>	18
Gambar 2.6 Tampilan <i>Capcut</i>	19
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Video Animasi Kebencanaan Banjir Bandang.	50
Gambar 4.2 Menggabungkan Media Dengan <i>CapCut</i>	56
Gambar 4.3 Pendahuluan Sebelum Penayangan	60
Gambar 4.4 Penayangan Video Animasi.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Instrumen Penelitian

Lampiran A. 1. Lembar Validasi Ahli Materi	87
Lampiran A. 2. Lembar Validasi Ahli Media	90
Lampiran A. 3. Lembar Validasi Guru Mata Pelajaran Fisika	92
Lampiran A. 4. Lembar Respon Peserta didik	96
Lampiran A. 5. <i>Storyboard</i> Video Animasi	98
Lampiran A. 6. <i>Flowchart</i> Video Animasi	101
Lampiran A. 7. Kisi Kisi Instrumen Soal <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	102
Lampiran A. 8. Lembar Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	112

LAMPIRAN B

Data Penelitian

Lampiran B. 1. Data Nama Peserta didik	117
Lampiran B. 2. Data Kelayakan Isi	118
Lampiran B. 3. Data Kelayakan Penyajian	119
Lampiran B. 4. Data Hasil Angket Respon Peserta Didik.	120

LAMPIRAN C

Analisis Data Penelitian

Lampiran C. 1. Analisis hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	123
Lampiran C. 2. <i>N-Gain</i> data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	125
Lampiran C. 3. Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	127
Lampiran C. 4. Uji hipotesis data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	129

LAMPIRAN D

Dokumentasi Penelitian

Lampiran D. 1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	131
Lampiran D. 2. Surat Keterangan Uji Coba Soal	132
Lampiran D. 3. Surat Izin Penelitian	133
Lampiran D. 4. Surat Keterangan Penelitian	134
Lampiran D. 5. Lembar Validasi Media	135
Lampiran D. 6. Lembar Validasi Materi	136
Lampiran D. 7. Lembar Validasi Guru Mata Pelajaran Fisika	137

Lampiran D. 8. Sampel <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	138
Lampiran D. 9. Sampel Angket Respon Peserta Didik.....	139
Lampiran D. 10. Dokumentasi Penelitian	140

