

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iv
MOTTO.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT	xviii
المخلص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Hipotesis Penelitian.....	11
E. Kegunaan Penelitian.....	12
F. Penegasan Istilah.....	13
G. Sistematika Pembahasan.....	15
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR.....	17
A. Landasan Teori.....	17
B. Kerangka Berpikir.....	31
C. Kajian Penelitian Terdahulu.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46

C. Populasi dan Sampel.....	46
D. Teknik Pengumpulan Data.....	48
E. Instrumen Penelitian.....	51
F. Teknik Analisis Data.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN.....	64
A. Hasil Penelitian.....	64
1. Proses Pengembangan Video Animasi Pada Materi Sistem Pernapasan manusia.....	64
2. Hasil Kelayakan Video Animasi Pada Materi Sistem pernapasan Manusia.....	79
3. Pengaruh Penggunaan Video Animasi Materi Sistem Pernapasan Manusia Terhadap Hasil Belajar Peserta didik Kelas VIII di MTs Sunan Kalijogo Rejosari.....	102
B. Pembahasan Penelitian.....	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	126
A. Kesimpulan	126
B. Saran.....	128
DAFTAR RUJUKA.....	130
LAMPIRAN.....	134

DAFTAR TABEL

Tabel.2.1 Persamaan dan perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian yang dilakukan.....	36
Tabel.3.1 Ahli media, ahli materi, dan pendidik mata pelajaran IPA.....	47
Tabel.3.2 Kisi-kisi wawancara pendidik mata pelajaran IPA.....	48
Tabel.3.3 Kisi-kisi observasi pendidik mata pelajaran IPA.....	50
Tabel.3.4 Kisi-kisi instrumen penilaian ahli media.....	52
Tabel.3.5 Kisi-kisi instrumen penilaian ahli materi.....	53
Tabel.3.6 Kisi-kisi instrumen penilaian pendidik mata pelajaran IPA.....	53
Tabel.3.7 Kisi-kisi instrumen respons peserta didik.....	54
Tabel.3.8 Kisi-kisi instrumen tes.....	54
Tabel.3.9 Indikator soal.....	55
Tabel.3.10 Kriteria penilaian kelayakan produk.....	56
Tabel.3.11 Kategori Skor Validasi Butir.....	59
Tabel.3.12 Kategori Reabilitas Tes.....	60
Tabel.3.13 Kriteria penilaian N-Gain.....	61
Tabel.4.1 Hasil observasi pendidik mata pelajaran IPA.....	65
Tabel.4.2 Hasil wawancara pendidik mata pelajaran IPA.....	68
Tabel.4.3 Persentase jawaban analisis kebutuhan.....	73
Tabel.4.4 Desain <i>storyboard</i> media video animasi.....	76
Tabel.4.5 Data hasil validasi ahli media.....	89
Tabel.4.6 Data hasil validasi ahli materi.....	92
Tabel.4.7 Data hasil respons pendidik mata pelajaran IPA.....	94
Tabel.4.8 Data hasil respons peserta didik.....	95
Tabel.4.9 Rekapitulasi hasil uji kelayakan oleh validator.....	96
Tabel.4.10 Data hasil instrumen tes.....	97
Tabel.4.11 Hasil uji validitas tes.....	98
Tabel.4.12 Hasil uji reliabilitas.....	99
Tabel.4.13 Skor nilai <i>pretest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	104
Tabel.4.14 Data statistik nilai <i>pretest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	104

Tabel.4.15 Hasil uji normalitas <i>pretest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	105
Tabel.4.16 Hasil uji homogenitas <i>pretest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	107
Tabel.4.17 Skor nilai <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	108
Tabel.4.18 Data statistik nilai <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	108
Tabel.4.19 Hasil uji normalitas <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	109
Tabel.4.20 Hasil uji homogenitas <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	110
Tabel.4.21 Hasil uji t <i>posttest</i> kelas VIII dan VIII B.....	112
Tabel.4.22 Hasil rata-rata <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	113
Tabel.4.23 Hasil N-Gain Nilai <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> kelas eksperimen dan kontrol	114
Tabel.4.24 Hasil N-Gain <i>score</i> kelas eksperimen dan kontrol.....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar.2.1 Model penelitian dan pengembangan Borg and Gall.....	21
Gambar.2.2 Kerangka berpikir pengembangan video animasi.....	33
Gambar.3.1 Langkah-langkah penelitian dan pengembangan (R&D) menurut Borg and Gall.....	40
Gambar.3.2 Desain penelitian (<i>One-Group Pretest-posttest Design</i>).....	45
Gambar.3.3 Desain uji coba antar kelas eksperimen dengan kelas kontrol.....	46
Gambar.4.1 Komponen pembuatan video animasi.....	80
Gambar.4.2 Tampilan aplikasi <i>powtoon</i>	81
Gambar.4.3 <i>Scene</i> pembukaan video animasi materi sistem pernapasan pada manusia.....	82
Gambar.4.4 <i>Scene</i> pendahuluan video animasi materi sistem pernapasan pada manusia.....	83
Gambar.4.5 <i>Scene</i> isi materi video animasi materi sistem pernapasan pada manusia.....	87
Gambar.4.6 <i>Scene</i> penutup video animasi materi sistem pernapasan pada manusia.....	87
Gambar.4.7 Tampilan narasi sebelum dan sesudah direvisi.....	101
Gambar.4.8 Revisi tampilan kuis.....	102
Gambar.4.9 Grafik hasil nilai <i>posttest</i> kelas VIII A dan VIII B.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi.....	135
Lampiran 2 Hasil Observasi.....	137
Lampiran 3 Instrumen Wawancara Guru IPA.....	141
Lampiran 4 Hasil Wawancara Guru IPA.....	143
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	147
Lampiran 6 Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	148
Lampiran 7 Data Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	149
Lampiran 8 Storyboard dan Skrip Video Animasi.....	152
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi.....	190
Lampiran 10 Lembar Validasi Ahli Media.....	193
Lampiran 11 Lembar Validasi Ahli Materi.....	196
Lampiran 12 Lembar Validasi Respon Guru IPA.....	198
Lampiran 13 Instrumen Angket Respon Peserta Didik.....	200
Lampiran 14 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	202
Lampiran 15 Data Hasil Validasi Ahli Materi.....	205
Lampiran 16 Data Hasil Validasi Respon Guru IPA.....	208
Lampiran 17 Hasil Instrumen Angket Respon Peserta Didik.....	210
Lampiran 18 Validasi Instrumen Tes.....	212
Lampiran 19 Hasil Validasi Instrumen Tes.....	238
Lampiran 20 Nilai Pretest dan Posttest Skala Besar.....	241
Lampiran 21 Surat Keterangan Telah Melakukan penelitian.....	243
Lampiran 22 Dokumentasi Uji Coba Skala Besar.....	244
Lampiran 23 Dokumentasi Hasil Pekerjaan Peserta Didik.....	246
Lampiran 24 Formulir Konsultasi.....	247
Lampiran 25 Lampiran Selesai Bimbingan.....	249
Lampiran 26 Hasil PLAGIARISM CHECKER.....	250
Lampiran 27 Biodata Penulis.....	251