

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
PERNYATAAN.....	III
ABSTRAK	IV
<i>ABSTRACT</i>	V
KATA PENGANTAR.....	VI
UCAPAN TERIMA KASIH	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Definisi Operasional	6
1.3.1. Literasi Visual.....	6
1.3.2. Hasil Belajar Kognitif.....	7
1.3.3. Media 3D <i>Anatomy and Physiology</i>	7
1.4. Tujuan Penelitian	8
1.5. Kegunaan Penelitian	8
1.5.1. Kegunaan Teoritis.....	8
1.5.2. Kegunaan Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	10
2.1. Kajian Pustaka.....	10
2.1.1. Hakikat Literasi Visual.....	10
2.1.2. Hakikat Hasil Belajar Kognitif	12
2.1.3. Media 3D <i>Anatomy and Physiology</i>	15
2.1.4. Deskripsi Materi Sistem Respirasi.....	19
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan	27

2.3. Kerangka Konseptual.....	28
2.4. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	31
3.1. Metode Penelitian.....	31
3.2. Variabel Penelitian	31
3.2.1. Variabel Terikat	31
3.2.2. Variabel Bebas.....	31
3.3. Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1. Populasi	31
3.3.2. Sampel	32
3.4. Desain Penelitian	32
3.5. Langkah-langkah Penelitian	33
3.5.1. Tahap Persiapan	33
3.5.2. Tahap Pelaksanaan.....	34
3.5.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	49
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.7. Instrumen Penelitian	50
3.7.1. Konsepsi	50
3.7.2. Uji Coba Instrumen	52
3.8. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	55
3.8. Waktu dan Tempat Penelitian	57
3.8.1. Waktu Penelitian.....	57
3.8.2. Tempat Penelitian	59
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	60
4.1.1. Deskripsi Data Kemampuan Literasi Visual Peserta Didik.....	60
4.1.2. Deskripsi Data Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	69
4.2. Analisis Uji Prasyarat	78
4.2.1. Uji Normalitas	78
4.2.2. Uji Homogenitas.....	80
4.3. Uji Hipotesis	80

4.4. Pembahasan	83
4.4.1. Pengaruh Media 3D <i>Anatomy and Physiology</i> Terhadap Literasi Visual dan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	83
4.4.2. Pengaruh Media 3D <i>Anatomy and Physiology</i> Terhadap Literasi Visual.	85
4.4.3. Pengaruh Media 3D <i>Anatomy and Physiology</i> Terhadap Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	94
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	101
5.1. Simpulan.....	101
5.2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Literasi Visual	11
Tabel 3. 1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian Materi Sistem Respirasi Peserta Didik Kelas XI SMA Negeri 4 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024	32
Tabel 3. 2 Desain Nonequivalent Control Group	33
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Literasi Visual	50
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik	51
Tabel 3. 5 Hasil Validitas Soal Kemampuan Literasi Visual.....	53
Tabel 3. 6 Hasil Validitas Soal Tes Hasil Belajar Kognitif	53
Tabel 3. 7 Kriteria Reliabilitas	55
Tabel 3. 8 Waktu Penelitian.....	57
Tabel 4. 1 Statistik Pretest Kemampuan Literasi	60
Tabel 4. 2 Statistik Posttest Kemampuan Literasi.....	61
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pretest Kemampuan Literasi.....	62
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Posttest Kemampuan Literasi	63
Tabel 4. 5 Statistik Pretest Kemampuan Literasi	65
Tabel 4. 6 Statistik Posttest Kemampuan Literasi.....	65
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Pretest Kemampuan Literasi.....	66
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Posttest Kemampuan Literasi	67
Tabel 4. 9 Statistik Pretest Hasil Belajar	69
Tabel 4. 10 Statistik Posttest Hasil Belajar	70
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Pretest Hasil Belajar.....	71
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi Posttest Hasil Belajar	72
Tabel 4. 13 Statistik Pretest Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol.....	74
Tabel 4. 14 Statistik Posttest Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol	74
Tabel 4. 15 Distribusi Frekuensi Pretest Hasil Belajar	75
Tabel 4. 16 Distribusi Frekuensi Posttest Hasil	76
Tabel 4. 17 Uji Normalitas Kemampuan Literasi Visual	78
Tabel 4. 18 Uji Homogenitas Kemampuan Literasi Visual.....	80
Tabel 4. 19 Ringkasan Hasil Uji Ancova Kemampuan Literasi Visual	81

Tabel 4. 20 Ringkasan Hasil Uji Ancova Hasil Belajar Kognitif.....	82
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Halaman Beranda dan Menu Units	15
Gambar 2. 2 Tampilan Kategori Model Materi.....	16
Gambar 2. 3 Tampilan Menu Checklist	16
Gambar 2. 4 Tampilan Menu Quizzes.....	17
Gambar 2. 5 Jenis Kuis	17
Gambar 2. 6 Tampilan Penilaian	18
Gambar 2. 7 Tampilan Menu Favorites.....	18
Gambar 2. 8 Struktur Anatomi Hidung	20
Gambar 2. 9 Struktur Anatomi Faring	21
Gambar 2. 10 Struktur Anatomi Laring	21
Gambar 2. 11 Struktur Anatomi Trakea	22
Gambar 2. 12 Struktur Anatomi Bronkus	23
Gambar 2. 13 Struktur Anatomi Paru-paru	24
Gambar 2. 14 Mekanisme (a) Inspirasi dan (b) Ekspirasi.....	25
Gambar 2. 15 Mekanisme Pertukaran Gas.....	26
Gambar 3. 1 Konsultasi dengan Guru Mata Pelajaran Biologi.....	34
Gambar 3. 2 Studi Pendahuluan Literasi Visual di Kelas XII.....	35
Gambar 3. 3 Uji Coba Instrumen di Kelas XII-3 SMAN 4 Tasikmalaya	35
Gambar 3. 4 Kegiatan Pembiasaan Media 3D Anatomy and Physiology di kelas eksperimen	36
Gambar 3. 5 Kegiatan Pendahuluan Kelas Eksperimen dan Kontrol	36
Gambar 3. 6 Kegiatan Pendahuluan.....	37
Gambar 3. 7 Kegiatan Inti.....	39
Gambar 3. 8 Kegiatan Pendahuluan.....	40
Gambar 3. 9 Kegiatan Inti.....	42
Gambar 3. 10 Posttest Kelas Eksperimen	43
Gambar 3. 11 Kegiatan Pendahuluan.....	43
Gambar 3. 12 Kegiatan Inti.....	45
Gambar 3. 13 Kegiatan Pendahuluan.....	46

Gambar 3. 14 Kegiatan Inti.....	48
Gambar 3. 15 Posttest Kelas Kontrol.....	49
Gambar 3. 16 SMA Negeri 4 Tasikmalaya	59
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest	63
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest	64
Gambar 4. 3 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest	67
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest	68
Gambar 4. 5 Histogram dan Poligon Pretest.....	71
Gambar 4. 6 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil.....	73
Gambar 4. 7 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest	76
Gambar 4. 8 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest	77
Gambar 4. 9 Diagram Perbandingan Rata-rata	85
Gambar 4. 10 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor.....	86
Gambar 4. 11 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor.....	87
Gambar 4. 12 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor.....	88
Gambar 4. 13 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor.....	94
Gambar 4. 14 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor.....	95
Gambar 4. 15 Diagram Perbandingan Rata-rata	96
Gambar 4. 16 Diagram perbandingan Rata-rata Skor.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	110
Lampiran 2 LKPD Kelas Eksperimen.....	128
Lampiran 3 Bahan Ajar	135
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Kontrol	139
Lampiran 5 LKPD Kelas Kontrol	158
Lampiran 6 Instrumen Literasi Visual.....	172
Lampiran 7 Instrumen Hasil Belajar	184
Lampiran 8 Hasil Studi Pendahuluan.....	208
Lampiran 9 Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen Literasi Visual	209
Lampiran 10 Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar Kognitif	210
Lampiran 11 Rekap Data Hasil Uji Coba Instrumen Literasi Visual	211
Lampiran 12 Rekap Data Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar Kognitif....	212
Lampiran 13 Perolehan Skor Pretest dan Posttest Literasi Visual Kelas Eksperimen.....	214
Lampiran 14 Perolehan Skor Pretest dan Posttest Literasi Visual Kelas Kontrol	216
Lampiran 15 Perolehan Skor Pretest dan Posttest Hasil belajar Kognitif Kelas Eksperimen.....	218
Lampiran 16 Perolehan Skor Pretest dan Posttest Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol	220
Lampiran 17 Pengolahan Data Kemampuan Literasi Visual dan Hasil Belajar Kognitif	222
Lampiran 18 Teknik Pengolahan Analisis Data	227
Lampiran 19 Usulan Pengajuan Judul.....	229
Lampiran 20 Pengajuan Usulan Judul ke DBS (Dewan Bimbingan Skripsi) ...	230
Lampiran 21 Surat Permohonan Validasi Instrumen.....	231
Lampiran 22 Kartu Bimbingan Proposal.....	235
Lampiran 23 Kartu Bimbingan Skripsi	237

Lampiran 24 Surat Keterangan Revisi Proposal	239
Lampiran 25 Surat Keterangan Revisi Seminar Hasil.....	240
Lampiran 26 Surat Rekomendasi Sidang Skripsi.....	241
Lampiran 27 Surat Uji Coba Instrumen	242
Lampiran 28 Surat Izin Penelitian.....	243
Lampiran 29 Surat Balasan Izin Penelitian	244
Lampiran 30 SK Bimbingan.....	245