

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Latar.....	i
Halaman Judul.....	ii
Persetujuan.....	iii
Pengesahan.....	iv
Pernyataan.....	v
Motto.....	vii
Persembahan	viii
Prakata.....	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xx
Abstrak.....	xxii
Abstract.....	xxiv
ملخص	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Hipotesis Produk.....	12
E. Kegunaan Penelitian.....	13
F. Penegasan Istilah.....	15
G. Sistematika Pembahasan.....	16
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR.....	18
A. Deskripsi Teori.....	18
1. Video Tutorial.....	18
2. Herbarium.....	31
3. Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	32
B. Alur Berpikir.....	34

C. Penelitian Terdahulu.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	43
A. Model Pengembangan.....	43
B. Prosedur Pengembangan.....	47
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
D. Subjek Penelitian.....	54
E. Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	54
1. Metode Pengumpulan Data.....	54
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	56
F. Analisis Data.....	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	77
A. Hasil Penelitian.....	77
1. Studi Pendahuluan (<i>Research and Information Collecting</i>).....	77
2. Merencanakan Penelitian (<i>Planning</i>).....	95
3. Pengembangan Desain (<i>Develop preliminary of product</i>).....	113
4. Uji Ahli/Uji Lapangan Terbatas (<i>Preliminary field test</i>).....	121
5. Revisi Hasil Uji Ahli (<i>Main Product Revision</i>).....	129
6. Uji Lapangan Lebih Luas (<i>Main field testing</i>).....	132
7. Revisi Hasil Uji Lapangan Lebih Luas (<i>Operational Product</i> <i>Revision</i>).....	136
8. Uji Lapangan Operasional (<i>Operational field test</i>).....	138
9. Revisi Produk Akhir (<i>Final product revision</i>).....	151
B. Pembahasan.....	151
1. Proses pengembangan Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	152
2. Tingkat Kelayakan Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	160
3. Efektivitas Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	166
BAB V PENUTUP.....	169
A. Kesimpulan	169

B. Saran.....	172
DAFTAR RUJUKAN.....	174
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	179

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Istilah-istilah Dalam Pengambilan Gambar Dalam Produksi Video	28
Tabel 2.2 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang dilakukan	42
Tabel 3.1 Rincian Waktu Penelitian	53
Tabel 3.2 Kisi-kisi Angket Analisis Kebutuhan	57
Tabel 3.3 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Media	58
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Materi	60
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Respons Dosen Pengampu	60
Tabel 3.6 Kisi-kisi Angket Respons Mahasiswa	61
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Validasi Ahli Pendidikan	62
Tabel 3.8 Kisi-kisi Soal <i>Pretest dan Posttest</i>	62
Tabel 3.9 Skala Likert Angket Validasi Kelayakan Produk	65
Tabel 3.10 Tabel Kriteria Kelayakan Produk	67
Tabel 3.11 Skala Likert Angket Validasi Ahli Pendidikan	67
Tabel 3.12 Kriteria Intrepetasi Skor Validasi Ahli Pendidikan	68
Tabel 3.13 Kategori Skor Validitas Butir	70
Tabel 3.14 Kategori Reliabilitas Tes	71
Tabel 3.15 Kategori Nilai N-gain	73
Tabel 4.1 Hasil Analisis Kebutuhan	78
Tabel 4.2 Hasil Analisis Video ke-1	88
Tabel 4.3 Hasil Analisis Video ke-2	90
Tabel 4.4 Hasil Analisis Video ke-3	91
Tabel 4.5 Hasil Analisis Video ke-4	92
Tabel 4.6 Hasil Analisis Video ke-5	94
Tabel 4.7 <i>Timeline</i> Pelaksanaan Pengembangan Desain	96
Tabel 4.8 Sumber Kumpulan Materi	97
Tabel 4.9 Pengambilan Video di Taman Kampus	113
Tabel 4.10 Pengambilan Video di Laboratorium	114
Tabel 4.11 Pengambilan Video di Rumah Peneliti	115

Tabel 4.12 Bagian-bagian Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan Phanerogamae	117
Tabel 4.13 Data Hasil Validasi Terhadap Ahli Media.....	122
Tabel 4.14 Data Hasil Validasi Terhadap Ahli Materi	124
Tabel 4.15 Data Hasil Validasi Terhadap Ahli Pendidikan	126
Tabel 4.16 Data Hasil Uji Validitas Tes	127
Tabel 4.17 Data Hasil Uji Reliabilitas Tes.....	128
Tabel 4.18 Hasil Revisi Berdasarkan Validasi Ahli Materi.....	129
Tabel 4.19 Data Hasil Revisi Berdasarkan Validasi Ahli Pendidikan.....	132
Tabel 4.20 Data Hasil Respons Dosen Pengampu Botani <i>Phanerogamae</i>	133
Tabel 4.21 Data Hasil Respons Mahasiswa Tadris Biologi Angkatan 2019	135
Tabel 4.22 Hasil Revisi Berdasarkan Respons Dosen Pengampu	136
Tabel 4.23 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	139
Tabel 4.24 Data Statistik Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	140
Tabel 4.25 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	140
Tabel 4.26 Data Statistik Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	141
Tabel 4.27 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	142
Tabel 4.28 Data Statistik Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	143
Tabel 4.29 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	143
Tabel 4.30 Data Statistik Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	144
Tabel 4.31 Data Skor <i>N-Gain</i> Pemahaman Mahasiswa Kelas Eksperimen.....	144
Tabel 4.32 Data Statistik Skor <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	145
Tabel 4.33 Kategori Perolehan Skor <i>N-Gain</i> Pemahaman Mahasiswa Kelas Eksperimen.....	146
Tabel 4.34 Data <i>N-Gain Score</i> Kelas Kontrol.....	146
Tabel 4.35 Data Statistik Skor <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol.....	147
Tabel 4.36 Kategori Perolehan Skor <i>N-Gain</i> Pemahaman Mahasiswa Kelas Kontrol	148
Tabel 4.37 Data Hasil Uji Normalitas.....	149
Tabel 4.38 Data Hasil Uji Homogenitas	149
Tabel 4.39 Data Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i>	150

Tabel 4.40 Rekapitulasi Hasil Uji Kelayakan Oleh Validator	165
--	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Berpikir Penelitian Pengembangan Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	34
Gambar 3.1 Model Pengembangan Borg and Gall	44
Gambar 3.2 Desain Uji Coba Produk Tahap Akhir	52
Gambar 4.1 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-1	80
Gambar 4.2 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-2	80
Gambar 4.3 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-3	81
Gambar 4.4 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-4	82
Gambar 4.5 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-5	82
Gambar 4.6 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-6	83
Gambar 4.7 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-7	84
Gambar 4.8 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-8	84
Gambar 4.9 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-9	85
Gambar 4.10 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-10	86
Gambar 4.11 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-11	86
Gambar 4.12 Diagram Lingkaran Indikator Analisis Kebutuhan Ke-12	87
Gambar 4.13 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 1</i>	99
Gambar 4.14 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 2</i>	100
Gambar 4.15 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 3</i>	101
Gambar 4.16 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 4</i>	102
Gambar 4.17 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 5</i>	103
Gambar 4.18 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 6</i>	104
Gambar 4.19 Tangkapan Layar Potongan Skrip Video <i>Scene 7</i>	105
Gambar 4.20 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 1</i>	106
Gambar 4.21 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 2</i>	107
Gambar 4.22 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 3</i>	108
Gambar 4.23 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 4</i>	109
Gambar 4.24 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 5</i>	110
Gambar 4.25 Tangkapan Layar Potongan <i>Storyboard Scene 6</i>	111

Gambar 4.26 Tangkapan Layar Potongan *Storyboard Scene 7*..... 112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian di Laboratorium di UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung	180
Lampiran 2 Angket Analisis Kebutuhan Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	181
Lampiran 3 Rencana Materi Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	183
Lampiran 4 Skrip Video Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	188
Lampiran 5 <i>Storyboard</i> Tutorial Herbarium Kelompok Tumbuhan <i>Phanerogamae</i>	199
Lampiran 6 Instrumen Angket Validasi Ahli Media	207
Lampiran 7 Hasil Angket Validasi Ahli Media.....	211
Lampiran 8 Instrumen Angket Validasi Ahli Materi.....	214
Lampiran 9 Hasil Angket Validasi Ahli Materi	217
Lampiran 10 Instrumen Angket Respons Dosen Pengampu.....	220
Lampiran 11 Hasil Angket Respons Dosen Pengampu	223
Lampiran 12 Instrumen Angket Respons Mahasiswa	226
Lampiran 13 Hasil Angket Respons Mahasiswa.....	228
Lampiran 14 Instrumen Angket Validasi Ahli Pendidikan.....	231
Lampiran 15 Hasil Angket Validasi Ahli Pendidikan	234
Lampiran 16 Hasil Angket Validasi Revisi Instrumen Tes	237
Lampiran 17 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	240
Lampiran 18 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	242
Lampiran 19 Hasil Uji Lapangan Operasional Kelas Eksperimen.....	248
Lampiran 20 Hasil Uji Lapangan Operasional Kelas Kontrol	250
Lampiran 21 Daftar Hadir Mahasiswa Uji Lapangan Operasional	252
Lampiran 22 Dokumentasi	254
Lampiran 23 Lembar Laporan Selesai Bimbingan.....	262
Lampiran 24 Form Konsultasi.....	263

Lampiran 25 Hasil <i>Plagiarism Checker</i>	266
Lampiran 26 Biografi Penulis	267