

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
ABSTRAK .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiv
المخلص.....	xxvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
1. Identifikasi Masalah .....	7
2. Batasan Masalah.....	7
3. Rumusan Masalah .....	8

C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	8
D. Hipotesis Penelitian.....	9
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
F. Kegunaan Penelitian .....	10
1. Kegunaan Teoritis .....	10
2. Kegunaan Praktis .....	10
G. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1. Asumsi Pengembangan .....	11
2. Keterbatasan Pengembangan .....	12
H. Penegasan Istilah dan Operasional.....	12
1. Penegasan Istilah.....	12
2. Penegasan Operasional .....	14
I. Sistematika Pembahasan.....	15
1. Bagian Awal.....	15
2. Bagian Inti.....	15
3. Bagian Akhir .....	16
<b>BAB II .....</b>	<b>17</b>
<b>LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR.....</b>	<b>17</b>
A. Deskripsi Teori.....	17
1. Tinjauan Tentang Penelitian dan Pengembangan .....	17
2. Tinjauan Tentang Media Pembelajaran .....	20
3. Tinjauan Tentang Website .....	27
4. Tinjauan Tentang Google Sites .....	29
5. Tinjauan Tentang Klasifikasi Makhluk Hidup.....	32
6. Tinjauan Tentang Hasil Belajar .....	42

B. Penelitian Terdahulu .....	48
C. Kerangka Berpikir.....	53
<b>BAB III.....</b>	<b>56</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
A. Jenis Penelitian.....	56
B. Model Pengembangan .....	57
C. Prosedur Pengembangan .....	57
1. Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	57
2. Desain ( <i>Design</i> ).....	63
3. Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	66
4. Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	67
5. Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	68
D. Variabel Penelitian .....	68
E. Teknik Pengumpulan Data.....	69
F. Desain Penelitian.....	72
G. Populasi dan Sampel .....	73
H. Instrumen Penelitian.....	74
I. Analisis Data .....	78
<b>BAB IV .....</b>	<b>84</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>84</b>
A. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Website</i> .....	84
B. Kelayakan dan Kepraktisan Media Pembelajaran Berbasis <i>Website</i> .....	137
C. Keefektifan Media Pembelajaran Berbasis <i>Website</i> .....	138
D. Pembahasan.....	140
<b>BAB V.....</b>	<b>157</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>157</b>

A. Kesimpulan .....	157
B. Saran.....	158
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>160</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>169</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	51
Tabel 3. 1. Pertanyaan wawancara guru mata pelajaran IPA kelas VII.....	59
Tabel 3. 2 Alur tujuan pembelajaran IPA fase D.....	60
Tabel 3. 3 Instrumen Validasi Ahli Materi .....	74
Tabel 3. 4 Instrumen Validasi Ahli Media.....	75
Tabel 3. 5 Instrumen Validasi Guru IPA .....	76
Tabel 3. 6 Instrumen Validasi Respon Siswa .....	77
Tabel 3. 7 Konversi Penilaian Likert .....	78
Tabel 3. 8 Tingkat Kelayakan Media Pembelajaran .....	79
Tabel 3. 9 Konversi Penilaian Likert .....	79
Tabel 3. 10 Tingkat Kepraktisan Media Pembelajaran.....	80
Tabel 3. 11 Kriteria Reliabilitas .....	81
Tabel 3. 12. Kriteria Tingkat N-Gain Score.....	83
Tabel 4. 1. Hasil angket analisis kebutuhan siswa .....	87
Tabel 4. 2. <i>Storyboard</i> .....	93
Tabel 4. 3. Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi .....	120
Tabel 4. 4. Hasil Uji Kelayakan Ahli Media.....	121
Tabel 4. 5 Hasil Uji Kepraktisan Guru IPA .....	123
Tabel 4. 6. Hasil Uji Kepraktisan Siswa .....	124

Tabel 4. 7. Revisi Produk.....	126
Tabel 4. 8. Hasil validasi soal oleh dosen dan guru IPA.....	129
Tabel 4. 9. Hasil Uji Validitas Instrumen Soal .....	130
Tabel 4. 10. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal .....	132
Tabel 4. 11. Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen....	133
Tabel 4. 12. Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> .....	135
Tabel 4. 13. Rekap Uji Kelayakan dan Kepraktisan .....	138
Tabel 4. 14. Hasil Uji Normalitas .....	139
Tabel 4. 15. Hasil Uji Homogenitas.....	139
Tabel 4. 16. Hasil Uji T-Test .....	140

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Kerangka Berpikir .....	55
Gambar 3. 1. Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	73
Gambar 4. 1. Desain Menu Home.....	101
Gambar 4. 2. Desain Menu Doa Belajar .....	102
Gambar 4. 3. Desain Menu Absensi dan Refleksi .....	103
Gambar 4. 4. Desain Menu Tujuan Pembelajaran .....	104
Gambar 4. 5. Desain Menu Peta Konsep .....	105
Gambar 4. 6. Desain Menu Materi.....	106
Gambar 4. 7. Desain Submenu Materi Ciri-Ciri Makhluk Hidup.....	107
Gambar 4. 8. Desain Submenu Materi Pengantar Klasifikasi Makhluk Hidup ..	108
Gambar 4. 9. Desain Submenu Materi Jenis-Jenis Sistem Klasifikasi Makhluk Hidup.....	109
Gambar 4. 10. Desain Submenu Materi Macam-macam Kunci Klasifikasi.....	110
Gambar 4. 11. Desain Submenu Materi Sistem Klasifikasi Lima Kingdom .....	112
Gambar 4. 12. Desain Menu Video.....	113
Gambar 4. 13. Desain Menu Quiz.....	114
Gambar 4. 14. Desain Menu Referensi Buku .....	115
Gambar 4. 15. Desain Menu Game Edukasi .....	116
Gambar 4. 16. Desain Menu Ruang Informasi .....	117

Gambar 4. 17. Desain Menu Grub Diskusi .....	118
Gambar 4. 18. Desain Menu Profil Pengembang.....	119



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	170
Lampiran 2. Surat Selesai Penelitian .....	171
Lampiran 3. Hasil Wawancara dengan Pendidik .....	172
Lampiran 4. Instrumen Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	174
Lampiran 5. Hasil Analisis Angket Kebutuhan Siswa.....	177
Lampiran 6. Desain Storyboard .....	184
Lampiran 7. Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	193
Lampiran 8. Surat Pengantar Validasi Ahli Media .....	194
Lampiran 9. Surat Pengantar Validasi Instrumen Tes .....	195
Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi untuk Guru .....	196
Lampiran 11. Hasil Validasi Media oleh Ahli Materi.....	197
Lampiran 12. Hasil Validasi Media oleh Ahli Media .....	200
Lampiran 13. Hasil Validasi Media oleh Guru .....	203
Lampiran 14. Hasil Angket Tanggapan Siswa terhadap Media.....	206
Lampiran 15. Hasil Validasi Instrumen Tes oleh Ahli Materi.....	209
Lampiran 16. Hasil Validasi Instrumen Tes oleh Guru .....	224
Lampiran 17. Soal Pretest dan Posttest .....	239
Lampiran 18. Hasil Pengerjaan PreTet & PostTet.....	243
Lampiran 19. Hasil Validasi Modul Ajar oleh Guru.....	246

Lampiran 20. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	248
Lampiran 21. LKPD untuk Kelas Kontrol .....	253
Lampiran 22. Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	256
Lampiran 23. Link Media Pembelajaran yang Dikembangkan .....	261
Lampiran 24. Hasil Validitas Butir Soal dengan SPSS.....	262
Lampiran 25. Hasil Reabilitas Butir Soal dengan SPSS .....	266
Lampiran 26. Hasil Uji Normalitas, Homogenitas, dan Hipotesis dengan SPSS	267
Lampiran 27. Hasil Uji N-Gain dengan SPSS .....	270
Lampiran 28. Laporan Selesai Bimbingan.....	272
Lampiran 29. Laporan Bimbingan Penulisan Skripsi .....	273
Lampiran 30. Hasil Cek Plagiasi.....	275
Lampiran 31. Dokumentasi Penelitian.....	276
Lampiran 32. Biodata Penulis .....	279