

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Pernyataan Keaslian Penulisan.....	v
Kesediaan Publikasi Karya Ilmiah	vi
Motto	vii
Persembahan.....	viii
Prakata	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii
Abstrak	xviii
<i>Abstract</i>	xx
الملخص	xxii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	11
C. Tujuan Penelitian	13
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	14
E. Kegunaan Penelitian	14
F. Penegasan Istilah.....	16
G. Sistematika Pembahasan.....	17

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Deskripsi Teori.....	19
-------------------------	----

1. Petunjuk Praktikum.....	19
2. <i>Liveworksheet</i>	23
3. Materi Keanekaragaman Hayati.....	25
4. Keterampilan Proses Siswa.....	31
B. Kerangka Berpikir.....	37
C. Penelitian Terdahulu	40

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian dan Pengembangan	45
B. Model Penelitian dan Pengembangan.....	45
C. Prosedur Penelitian	47
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	47
2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	55
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	70
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	80
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	81

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Analisis (<i>Analysis</i>).....	83
B. Hasil Desain (<i>Design</i>)	91
C. Hasil Pengembangan (<i>Development</i>)	97
D. Hasil Implementasi (<i>Implementation</i>)	115
E. Hasil Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	130

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	141
B. Saran.....	143

DAFTAR RUJUKAN	145
-----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	150
-------------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis-jenis Indikator Keterampilan Proses beserta Sub Indikatornya.....	36
Tabel 2.2	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang Akan Dilakukan.....	43
Tabel 3.1	Tahapan-tahapan model pengembangan ADDIE.....	46
Tabel 3.2	Angket Kebutuhan Bahan Ajar melalui Wawancara dengan Guru Pengampu Mata Pelajaran Biologi Materi Keanekaragaman Hayati.....	48
Tabel 3.3	Analisis Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP) mata pelajaran biologi materi Keanekaragaman Hayati.....	49
Tabel 3.4	Analisis Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP) mata pelajaran biologi materi Keanekaragaman Hayati....	50
Tabel 3.5	Daftar Praktikum.....	52
Tabel 3.6	Angket Kebutuhan Siswa.....	53
Tabel 3.7	Sumber Daya.....	54
Tabel 3.8	Rencana Jadwal Penelitian.....	54
Tabel 3.9	Tahapan-tahapan Pengembangan.....	55
Tabel 3.10	Kisi-kisi pengamatan lembar observasi.....	57
Tabel 3.11	Perhitungan Skala Pengukuran Lembar Observasi.....	66
Tabel 3.12	Angket Validasi untuk Ahli Materi.....	72
Tabel 3.13	Angket Validasi untuk Ahli Media.....	73
Tabel 3.14	Angket Validasi untuk Guru Pengampu Mata Pelajaran Biologi Materi Keanekaragaman Hayati.....	76
Tabel 3.15	Kriteria Kelayakan Kevalidan Petunjuk Praktikum.....	78
Tabel 3.16	Respon Keterbacaan Siswa.....	78
Tabel 3.17	Kriteria Respon Siswa.....	79
Tabel 3.18	Komunikasi Pra-Kursus.....	81
Tabel 4.1	Hasil Validasi Kesenjangan dengan Guru Pengampu Mata Pelajaran Biologi Materi Keanekaragaman Hayati.....	85

Tabel 4.2	Hasil Menentukan Tujuan Intruksional dengan Analisis CP dan TP Mata Pelajaran Biologi Materi Keanekaragaman Hayati TA 2023/2024.....	88
Tabel 4.3	Rancangan <i>Storyboard</i>	94
Tabel 4.4	Hasil Uji Validasi oleh Ahli Materi.....	111
Tabel 4.5	Hasil Uji Validasi oleh Ahli Media.....	112
Tabel 4.6	Hasil Uji Validasi oleh Guru Pengampu.....	112
Tabel 4.7	Hasil Rekapitulasi Angket Respon Keterbacaan Siswa.....	113
Tabel 4.8	Data Hasil Observasi Keterampilan Proses Siswa Kelas Eksperimen.....	117
Tabel 4.9	Data Hasil Observasi Keterampilan Proses Siswa Kelas Kontrol.....	118
Tabel 4.10	<i>Output</i> Uji Normalitas.....	120
Tabel 4.11	<i>Output</i> Uji Homogenitas.....	120
Tabel 4.12	<i>Output</i> Uji <i>Independent Sample T-Test</i> Keterampilan Proses Siswa.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Kerangka Berpikir.....	39
Gambar 3.1	Skema Model ADDIE.....	46
Gambar 4.1	Persentase Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	90
Gambar 4.2	Halaman <i>Cover</i>	98
Gambar 4.3	Halaman Kata Pengantar.....	99
Gambar 4.4	Halaman Daftar Isi.....	100
Gambar 4.5	Halaman Daftar Tabel.....	101
Gambar 4.6	Halaman Daftar Gambar.....	102
Gambar 4.7	Halaman Tata Tertib.....	103
Gambar 4.8	Halaman Aturan dan Format Praktikum.....	104
Gambar 4.9	Halaman Topik.....	105
Gambar 4.10	Komponen Topik 1.....	106
Gambar 4.11	Komponen Topik 2.....	107
Gambar 4.12	Komponen Topik 3.....	108
Gambar 4.13	Komponen Topik 4.....	109
Gambar 4.14	Komponen Topik 5.....	110
Gambar 4.15	Revisi Halaman Kata Pengantar.....	132
Gambar 4.16	Revisi Halaman Daftar Isi.....	133
Gambar 4.17	Revisi Halaman Tata Tertib.....	134
Gambar 4.18	Revisi Halaman Aturan dan Format Laporan Praktikum.....	135
Gambar 4.19	Revisi Halaman <i>Cover</i> Topik 1.....	136
Gambar 4.20	Revisi Halaman Komponen Topik 1 (Petunjuk Praktikum dan Dasar Teori).....	137
Gambar 4.21	Revisi Halaman Komponen Topik 1 (Prosedur Kerja dan Tabel Hasil Pengamatan).....	138
Gambar 4.22	Revisi Halaman Komponen Topik 1 (Diskusi dan Refleksi).....	139
Gambar 4.23	Revisi Halaman Komponen Topik 1 (Daftar Rujukan dan Video Tambahan).....	140

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin dan Surat Balasan Penelitian.....	151
Lampiran 2	Surat Selesai Penelitian.....	153
Lampiran 3	Form Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	154
Lampiran 4	Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	158
Lampiran 5	Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	159
Lampiran 6	Lembar Validasi Ahli Materi.....	160
Lampiran 7	Surat Pengantar Validasi Ahli Media.....	164
Lampiran 8	Lembar Validasi Ahli Media.....	165
Lampiran 9	Surat Pengantar Validasi Praktisi.....	169
Lampiran 10	Lembar Validasi Praktisi.....	170
Lampiran 11	Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	173
Lampiran 12	Hasil Uji Keterbacaan Siswa.....	178
Lampiran 13	Hasil Produk Petunjuk Praktikum Setelah direvisi.....	187
Lampiran 14	Instrumen <i>Assesment</i> Observasi Keterampilan Proses Siswa.....	198
Lampiran 15	Hasil <i>Assesment</i> Observasi Keterampilan Proses Siswa..	199
Lampiran 16	Dokumentasi Kegiatan.....	203
Lampiran 17	Biodata Penulis.....	205