

DAFTAR ISI

Halaman Judul	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesaaan	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	vi
Kesediaan Publikasi Karya Ilmiah	vii
Motto.....	viii
Persembahan.....	viii
Prakata.....	ix
Abstrak.....	xv
 BAB I Pendahuluan	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	9
2. Pertanyaan Penelitian.....	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Hipotesis Penelitian.....	11
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	12
F. Kegunaan Penelitian.....	12
1. Kegunaan secara Teoritis	12
2. Kegunaan secara Praktis	12
G. Penegasan Istilah	13
1. Penegasan Konseptual	13

2.	Penegasan Operasional	14
H.	Sistematika Pembahasan.....	15
BAB II Landasan Teori dan Kerangka Berpikir		17
A.	Deskripsi Teori	17
1.	Buku Petunjuk Praktikum	17
2.	Limbah dapur	21
3.	Pertumbuhan Tanaman Sawi.....	23
4.	Bahan Ajar	28
5.	Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	31
B.	Kerangka Berpikir	33
C.	Penelitian Terdahulu	36
BAB III METODE PENELITIAN.....		40
A.	Model Penelitian dan Pengembangan	40
B.	Prosedur Penelitian	42
1.	Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	42
2.	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	46
3.	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	54
5.	Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		66
A.	Hasil dan Pembahasan Pengaruh Pemberian Limbah Dapur Tinggi Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	66
B.	Hasil dan Pembahasan Pengaruh Pemberian Limbah Dapur Jumlah Daun Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	76

C. Hasil dan Pembahasan Kevalidan Buku Petunjuk Praktikum dalam Menunjang Bahan Ajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	83
1. Validasi Kesenjangan	83
2. Mentukan Tujuan Intruksional	87
3. <i>Storyboard</i>	89
4. Produk Buku Petunjuk Praktikum	95
5. Hasil dan Pembahasan Validasi Ahli Materi dan Ahli Media	110
D. Hasil dan Pembahasan Kepraktisan Buku Petunjuk Praktikum dalam Menunjang Bahan Ajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	112
1. Hasil Validasi Praktisi Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan.....	112
2. Mengonfirmasi Mahasiswa	112
3. Hasil dan Pembahasan Respon Mahasiswa	114
4. Revisi Formatif.....	116
E. Hasil dan Pembahasan Keefektifan Buku Petunjuk Praktikum Dalam Menunjang Media Belajar Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan.....	120
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	123
A. Kesimpulan.....	123
B. Saran.....	125
DAFTAR RUJUKAN	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Model ADDIE	40
Gambar 4. 1 Hasil Pengukuran Tinggi Batang dan Jumlah Daun selama 4 MST	67
Gambar 4.2 Diagram Pertambahan Tinggi Tanaman	68
Gambar 4.3 Diagram Pertambahan Jumlah Daun	77
Gambar 4.4 Halaman Cover Depan.....	95
Gambar 4.5 Halaman Topik	96
Gambar 4.6 Halaman Kata Pengantar.....	97
Gambar 4.7 Halaman Daftar Isi	98
Gambar 4.8 Halaman Tata Tertib	99
Gambar 4.9 Halaman Sistematika Penulisan Laporan Praktikum.....	100
Gambar 4.10 Halaman Tujuan Praktikum	101
Gambar 4.11 Halaman Dasar Teori	102
Gambar 4.12 Halaman Alat dan Bahan	103
Gambar 4.13 Halaman Prosedur Kerja	104
Gambar 4.14 Halaman Hasil dan Tabel Pengamatan	105
Gambar 4.15 Halaman Diskusi dan Refleksi	106
Gambar 4. 16 Halaman Daftar Rujukan	107
Gambar 4.17 Halaman Informasi Tambahan	108
Gambar 4. 18 Halaman Daftar Riwayat Hidup	109
Gambar 4.19 Halaman Cover Belakang	110
Gambar 4.20 Persentase Hasil Angket Analisis Kebutuhan Mahasiswa	113
Gambar 4.21 Hasil Angket Respon Keterbacaan Produk Oleh Mahasiswa	115
Gambar 4.22 Revisi Halaman Cover Depan	117
Gambar 4.23 Revisi Dasar Teori	118
Gambar 4.24 Revisi Halaman Hasil dan Tabel Pengamatan	118
Gambar 4.25 Revisi Halaman Diskusi dan Refleksi	119
Gambar 4.26 Revisi Halaman Tambahan Informasi	119

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	38
Tabel 3.1 Tahapan-Tahapan Model Pengembangan ADDIE	41
Tabel 3.2 Angket Kebutuhan Bahan Ajar melalui Wawancara dengan Dosen Pengampu Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	42
Tabel 3.3 Analisis Rencana Pembelajaran Semester Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	43
Tabel 3.4 Angket Kebutuhan Mahasiswa	44
Tabel 3.5 Sumber Daya.....	45
Tabel 3.6 Rencana Jadwal Penelitian	45
Tabel 3.7 Tahapan-tahapan Pengembangan.....	46
Tabel 3.8 Alat dan Bahan.....	49
Tabel 3.9 Instrumen Pengambilan Data Tinggi Tanaman Sawi.....	50
Tabel 3.10 Instrumen Pengambilan Data Jumlah Daun Tanaman Sawi.....	51
Tabel 3. 11 Angket Validasi untuk Ahli Materi.....	56
Tabel 3. 12 Angket Validasi untuk Ahli Media (Komponen Buku Petunjuk Praktikum).....	57
Tabel 3.13 Angket Validasi Ahli Media (Format Penulisan E-book Petunjuk Praktikum).....	57
Tabel 3.14 Angket Validasi untuk Dosen Pengampu Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan	58
Tabel 3.15 Kriteria Kelayakan Kevalidan Buku Petunjuk Praktikum.....	60
Tabel 3.16 Respon Keterbacaan Mahasiswa.....	61
Tabel 3. 17 Kriteria Respon Mahasiswa	62
Tabel 3.18 Instrumen Kisi-Kisi Soal Pretest-posttest.....	63
Tabel 4.1 Parameter Media Tanam.....	66
Tabel 4.2 Tinggi Awal Tanaman Sawi	66
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Tinggi Batang dan Jumlah Daun selama 4 MST	67
Tabel 4. 4 Pertambahan Tinggi Tanaman Sawi	68
Tabel 4.5 Data Uji SPSS pada Tinggi Tanaman Sawi.....	69
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas Tinggi Tanaman	70

Tabel 4. 7 Hasil Uji Homogenitas Tinggi Tanaman.....	70
Tabel 4.8 Hasil Uji One Way Annova Tinggi Tanaman	70
Tabel 4.9 Hasil Uji LSD Tinggi Tanaman Sawi	71
Tabel 4. 10 Pertambahan Jumlah Daun Tanaman Sawi	76
Tabel 4.11 Data uji SPSS pada Jumlah Daun Tanaman Sawi	77
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Jumlah Daun	78
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas Jumlah Daun.....	78
Tabel 4.14 Hasil Uji One Way Anova Jumlah Daun.....	79
Tabel 4.15 Hasil Uji LSD Jumlah Daun Tanaman Sawi	79
Tabel 4. 16 Hasil Validasi Kesenjangan dengan Dosen Pengampu Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan.....	84
Tabel 4.17 Hasil Menentukan Tujuan Intruksional dengan Analisis RPS mata kuliah Fisiologi Tumbuhan 2023/2024.....	88
Tabel 4.18 Storyboard.....	89
Tabel 4.19 Hasil Uji Validasi oleh Ahli Materi	111
Tabel 4.20 Hasil Uji Validasi oleh Ahli Media.....	111
Tabel 4.21 Hasil Uji Validasi oleh Dosen Pengampu	112
Tabel 4.22 Hasil Rata-Rata Nilai Pretest-posttest	121
Tabel 4.23 Hasil Uji SPSS Paired T-Test Nilai Pretest-Posttest.....	121