

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xvi
الملخص	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	7
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	7
2. Pertanyaan Penelitian	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	9
E. Kegunaan Penelitian.....	9
1. Secara Teoritis	10
2. Secara Praktis	10
F. Penegasan Istilah.....	11
1. Penegasan Konseptual	11
2. Penegasan Operasional.....	11
G. Sistematika Pembahasan	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
A. Deskripsi Teori.....	14

1. Mata Pelajaran IPA.....	14
2. Buku Petunjuk Praktikum.....	16
3. Limbah serbuk gergaji.....	20
4. Pot Tanaman.....	22
B. Penelitian Terdahulu	23
C. Kerangka Berpikir.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Model Pengembangan.....	31
B. Prosedur Pengembangan	37
1. Analisis (<i>Analyze</i>).....	37
2. Perancangan (<i>Design</i>).....	43
3. Pengembangan (<i>Development</i>).....	60
4. Penerapan (<i>Implementation</i>).....	67
5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	68
C. Subyek Penelitian.....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	70
A. Analysis.....	70
1. Analisis Kebutuhan	71
2. Analisis KI KD Materi Pembelajaran.....	74
B. Design	77
1. Spesifikasi Buku Petunjuk Praktikum	77
2. Rancangan Awal Buku Petunjuk Praktikum	77
C. Development	91
1. Validasi Buku Petunjuk Praktikum Oleh Validator	92
2. Revisi Produk	96
D. Implementation	100
E. Evaluation	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran.....	104
DAFTAR RUJUKAN.....	106
LAMPIRAN-LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan perbedaan dengan penelitian terdahulu.....	27
Tabel 3.1 Tahapan Pengembangan Model ADDIE.....	33
Tabel 3.2 Analisis keterkaitan KI KD dengan indikator dan materi pembelajaran ..	39
Tabel 3.3 Tabel sumber yang dibutuhkan	42
Tabel 3.4 Tabel jadwal penelitian	43
Tabel 3.5 Kisi-kisi angket analisis kebutuhan untuk guru	47
Tabel 3.6 Kisi – kisi pertanyaan angket analisis kebutuhan untuk siswa	48
Tabel 3.7 Kisi-kisi instrumen validasi ahli materi	48
Tabel 3.8 Instrumen validasi ahli materi.....	49
Tabel 3.9 Kisi-kisi instrumen validasi ahli media.....	50
Tabel 3.10 Instrumen kelengkapan komponen buku petunjuk praktikum.....	51
Tabel 3.11 Intrumen validasi ahli media.....	52
Tabel 3.12 Kisi-kisi instrumen validasi praktisi pendidikan.....	53
Tabel 3.13 Instrumen validasi praktisi pendidikan	54
Tabel 3.14 Pedoman penskoran	55
Tabel 3.15 Pedoman konversi skor	56
Tabel 4.1 Hasil penyebaran angket analisis kebutuhan untuk siswa.....	72
Tabel 4.2 Diagram batang hasil penyebaran angket analisis kebutuhan untuk siswa	73
Tabel 4.3 Analisis keterkaitan KI KD dengan indikator dan materi pembelajaran ..	75
Tabel 4.4 Hasil validasi ahli materi oleh Bapak Arif Mustakim, M.Si.....	92
Tabel 4.5 Hasil validasi ahli media oleh Bapak Nanang Purwanto, M.Pd.	94
Tabel 4.6 Hasil validasi praktisi pendidikan oleh Ibu Mudji Sudarwati, S.Pd.	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3.1 Skema Model ADDIE.....	32
Gambar 4.1 Cover depan Buku Petunjuk Praktikum	78
Gambar 4.2 Redaksi	79
Gambar 4.3 Kata Pengantar Buku Petunjuk Praktikum	80
Gambar 4.4 Daftar Isi Buku Petunjuk Praktikum.....	81
Gambar 4.5 Petunjuk Pembuatan Laporan Buku Petunjuk Praktikum	82
Gambar 4.6 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Buku Petunjuk Praktikum	83
Gambar 4.7 Indikator Pencapaian Kompetensi pada Buku Petunjuk Praktikum	84
Gambar 4.8 Peta Konsep Buku Petunjuk Praktikum.....	85
Gambar 4.9 Praktikum.....	87
Gambar 4.10 Evaluasi pada Buku Petunjuk Praktikum	88
Gambar 4.11 Daftar Pustaka Buku Petunjuk Praktikum	89
Gambar 4.12 Biodata Penulis Buku Petunjuk Praktikum	90
Gambar 4.13 Cover Belakang Buku Petunjuk Praktikum.....	91
Gambar 4.14 Cover depan Buku Petunjuk Praktikum sebelum direvisi	97
Gambar 4.15 Cover depan Buku Petunjuk Praktikum sesudah direvisi.....	97
Gambar 4.16 Gambar materi pada Buku Petunjuk Praktikum sebelum direvisi .	98
Gambar 4.17 Gambar materi pada Buku Petunjuk Praktikum sesudah direvisi .	98
Gambar 4.18 Evaluasi pada Buku Petunjuk Praktikum sebelum direvisi	99
Gambar 4.19 Evaluasi pada Buku Petunjuk Praktikum sesudah direvisi.....	99
Gambar 4.20 Cover belakang Buku Petunjuk Praktikum sebelum direvisi	100
Gambar 4.21 Cover belakang Buku Petunjuk Praktikum sesudah direvisi.....	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	110
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian	111
Lampiran 3 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi.....	112
Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi	116
Lampiran 5 Wawancara Guru Mata Pelajaran	117
Lampiran 6 Angket Analisis Kebutuhan Bahan Ajar.....	119
Lampiran 7 Lembar Validasi untuk Ahli Materi.....	120
Lampiran 8 Lembar Validasi untuk Ahli Media	126
Lampiran 9 Lembar Validasi untuk Praktisi Pendidikan	131
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian	137
Lampiran 11 Hasil Produk	141
Lampiran 12 Biodata Penulis	187