

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xviii
المُلخَص	xix
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah.....	7
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	7
2. Pertanyaan Penelitian.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Hipotesis Penelitian	9
E. Kegunaan Penelitian	9
1. Manfaat Teoritis.....	9
2. Manfaat Praktis	10
F. Penegasan Istilah	11
1. Penegasan Konseptual	11
2. Penegasan Operasional	13
G. Sistematika Pembahasan.....	16
BAB II: LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	19

A. Deskripsi Teori.	19
1. Pertumbuhan Akar	19
2. Pencangkakan	20
3. Miracle Fruit (<i>Synsepalum dulcificum</i>).....	26
4. Media Tanam	28
5. Sekam Bakar	30
6. Cocopeat	35
7. Tanah.....	35
8. Buku Petunjuk Praktikum	37
B. Kerangka Berpikir.	40
C. Kajian Penelitian Terdahulu	43
BAB III: METODE PENELITIAN	47
A. Metode Penelitian Tahap Pertama (<i>Research</i>)	47
1. Jenis dan Desain Penelitian	47
2. Populasi dan Sampel	48
3. Teknik Pengumpulan Data	49
4. Prosedur Penelitian	49
5. Instrumen Penelitian.	52
6. Teknik Analisis Data.	53
7. Perencanaan Desain Produk.....	54
B. Metode Penelitian Tahap Kedua (<i>Development</i>)	55
1. Pengembangan Desain Produk	55
2. Sumber Data.....	62
3. Teknik Pengumpulan Data.....	63
4. Instrumen Penelitian	63
5. Teknik Analisis Data.....	67
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	70
A. Hasil Penelitian Tahap Pertama (<i>Research</i>)	70
1. Deskripsi Hasil Penelitian	70
2. Pembahasan Hasil Penelitian	76
B. Hasil Penelitian Tahap Kedua (<i>Development</i>).....	84

1. Analisis	84
2. Desain	89
3. Development	95
C. Pembahasan Penelitian Dan Pengembangan	130
1. Hasil Perbandingan Jumlah dan Panjang Akar	130
2. Proses Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum	130
3. Tingkat Validitas Buku Praktikum	131
BAB V KESIMPULAN.....	132
A. Kesimpulan	132
B. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA.....	134
LAMPIRAN.....	139

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Buah ajaib (<i>Synsepalum dulcificum</i>).....	27
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	46
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian Lapangan	52
Tabel 3.2 Hasil Panjang Akar.....	53
Tabel 3.3 Hasil Jumlah Akar	53
Tabel 3.4 Nama Validator	63
Tabel 3.5 Validasi Ahli Materi.....	64
Tabel 3.6 Validasi Komponen Buku Petunjuk Praktikum	65
Tabel 3.7 Validasi Ahli Media	65
Tabel 3.8 Lembar Keterbacaan Mahasiswa	66
Tabel 3.9 Skala Nilai	68
Tabel 3.10 Validitas	68
Tabel 3.11 Skala Dikotomi.....	69
Tabel 4.1 Data Penghitungan Jumlah Akar.....	70
Tabel 4.2 Data Hasil Pengamatan Panjang Akar	71
Tabel 4.3 Rata-Rata Jumlah Akar	72
Tabel 4.4 Rata-Rata Panjang Akar.....	72
Tabel 4.5 Analisis RPS Fisiologi Tumbuhan	84
Tabel 4.6 Analisis Kebutuhan Mahasiswa	85
Tabel 4.7 Desain <i>Storyboard</i>	90
Tabel 4.8 Persentase Validasi.....	107
Tabel 4.9 Respon Hasil Keterbacaan Mahasiswa	110
Tabel 4.10 Persentase Rata-Rata Hasil Validasi	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Mencangkok.....	21
Gambar 2.2 Struktur Batang Dikotil	22
Gambar 2.3 Penyayatan Batang	23
Gambar 2.4 Pencangkakan.....	24
Gambar 2.5 <i>Miracle Fruit</i>	26
Gambar 2.6 Sekam Bakar.....	30
Gambar 2.7 Cocopeat	33
Gambar 3.1 Alur Prosedur Penelitian.....	50
Gambar 3.2 Model Pengembangan ADDIE.....	57
Gambar 4.1 Grafik Jumlah akar dan Rata-Rata	72
Gambar 4.2 Grafik Data pengukuran panjang akar.....	73
Gambar 4.3 Pengukuran panjang dan jumlah akar.....	74
Gambar 4.4 Perbandingan Media Tanam Sekam Bakar Dan Cocopeat.....	81
Gambar 4.5 Reaksi Pembakaran Sekam Bakar	82
Gambar 4.6 Cover Depan dan Belakang	96
Gambar 4.7 Halaman Depan Buku Praktikum	97
Gambar 4.8 Halaman Pengantar Buku Praktikum	98
Gambar 4.9 Daftar Isi Buku Praktikum.....	99
Gambar 4.10 Tata Tertib Praktikum.....	100
Gambar 4.11 Topik Praktikum	100
Gambar 4.12 Tujuan Praktikum	101
Gambar 4.13 Dasar Teori Buku Praktikum.....	102
Gambar 4.14 Alat dan Bahan pada Buku Praktikum	103
Gambar 4.15 Langkah Kerja pada Buku Praktikum	104
Gambar 4.16 Hasil Pengamatan pada Buku Praktikum	105

Gambar 4.17 Lembar Rujukan pada Buku Praktikum	105
Gambar 4.18 Informasi Tambahan pada Buku Praktikum.....	106
Gambar 4.19 Sistematika Penulisan Laporan Buku Praktikum	107
Gambar 4.20 Revisi Layout Pada Cover Sebelum dan Sesudah.....	115
Gambar 4.21 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Topik Praktikum	116
Gambar 4.22 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Halaman Pengantar	116
Gambar 4.23 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Halaman Daftar isi	117
Gambar 4.24 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Halaman Tata tertib dan Tujuan Praktikum.....	118
Gambar 4.25 Sebelum Revisi Layout Sebelum Pada Halaman Dasar Teori	119
Gambar 4.26 Sesudah Revisi Layout Sesudah Pada Halaman Dasar Teori.....	120
Gambar 4.27 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Halaman Alat dan Bahan	121
Gambar 4.28 Revisi Layout Pada Halaman Langkah Kerja	122
Gambar 4.29 Revisi Layout Pada Halaman Hasil dan Tabel	123
Gambar 4.30 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Halaman Diskusi	123
Gambar 4.31 Revisi Layout Pada Halaman Daftar Rujukan.....	124
Gambar 4.32 Revisi Layout Halaman Informasi Menjadi Dasar Teori	125
Gambar 4.33 Revisi Layout Sebelum dan Sesudah Pada Halaman Laporan	126
Gambar 4.34 Revisi Penulisan Sebelum dan Sesudah Dengan Huruf Miring	127
Gambar 4.35 Revisi Tujuan Praktikum.....	127
Gambar 4.36 Revisi Sebelum dan Sesudah Pada Cover Buku.....	129
Gambar 4.37 Revisi Sebelum dan Sesudah Pada Tulisan	129

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi Media	140
Lampiran 2 Surat Pengantar Validasi Materi	141
Lampiran 3 Lembar Validasi Media	142
Lampiran 4 Lembar Validasi Materi	145
Lampiran 5 Angket Analisis Kebutuhan	149
Lampiran 6 Angket Respon Keterbacaan.....	151
Lampiran 7 Dokumentasi Pencangkakan.....	153
Lampiran 8 Jurnal Bimbingan Skripsi.....	156
Lampiran 9 Produk Buku Praktikum.....	159
Lampiran 10 Instrumen Analisis Kebutuhan.....	162
Lampiran 11 Daftar Riwayat	164