

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan	iii
Pengesahan.....	iv
Pernyataan Keaslian	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Prakata.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran	xvii
Abstrak	xviii
Abstract	xx
الملخص	xxii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	9
1. Identifikasi Masalah	9
2. Batasan Masalah.....	9
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Hipotesis Penelitian.....	10
F. Kegunaan Penelitian.....	11
G. Penegasan Istilah	12
H. Sistematika Pembahasan	14

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Deskripsi Teori	17
1. Selada	17

2. Hidroponik.....	18
3. Pupuk Cair.....	23
4. Buku Petunjuk Praktikum.....	29
B. Kerangka Berpikir Penelitian	32
C. Penelitian Terdahulu.....	35

BAB III METODE PENELITIAN

A. Penelitian Tahap I.....	43
1. Rancangan Penelitian	43
2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	44
3. Variabel Penelitian	44
4. Populasi dan Sampel Penelitian	45
5. Desain Penelitian	46
6. Alat dan Bahan	48
7. Prosedur Kerja	49
8. Data dan Sumber Data	52
9. Teknik Pengumpulan Data	53
10. Analisis Data	53
B. Penelitian Tahap II	57
1. Model Pengembangan	57
2. Prosedur Pengembangan	59
3. Teknik Pengumpulan Data	62
4. Teknik Analisis Data	66

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Penelitian Tahap I.....	69
1. Deskripsi Data	69
2. Hasil Penelitian.....	72
3. Pengujian Hipotesis.....	75
B. Hasil Penelitian Tahap II	89
1. Analisis.....	89

2. Perencanaan.....	91
3. Pengembangan Desain Awal.....	91
4. Uji Coba Produk Awal	92
5. Revisi Produk Awal.....	93
6. Uji Coba Lapangan.....	94
7. Revisi Produk Kedua.....	95

BAB V PEMBAHASAN

A. Pengaruh Pupuk Cair Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada dengan Media Hidroponik Sistem <i>Wick</i>	96
B. Konsentrasi Pupuk Cair Bonggol Pisang yang Paling Efektif Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada dengan Media Hidroponik Sistem <i>Wick</i>	113
C. Bahan Ajar Buku Petunjuk Praktikum sebagai Media Pembelajaran Materi Pertumbuhan dan Perkembangan	116

BAB VI KESIMPULAN

A. Kesimpulan.....	143
B. Saran	144

DAFTAR RUJUKAN	146
-----------------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	154
--------------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kandungan gizi bonggol pisang.....	25
Tabel 2.2	Kandungan unsur hara bonggol pisang	27
Tabel 2.3	Perbandingan persamaan dan perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian yang akan dilakukan.	39
Tabel 3.1	Tabel pengamatan tinggi tanaman selada.....	46
Tabel 3.2	Tabel pengamatan lebar daun tanaman selada	47
Tabel 3.3	Tabel pengamatan jumlah daun tanaman selada	48
Tabel 3.4	Tabel pengamatan berat basah tanaman selada.....	48
Tabel 3.5	Alat penelitian	49
Tabel 3.6	Bahan penelitian.....	49
Tabel 3.7	Angket Validasi Ahli Media (Komponen Buku Petunjuk Praktikum).....	63
Tabel 3.8	Angket Validasi Ahli Media (Format Penulisan Buku Petunjuk Praktikum).....	63
Tabel 3.9	Angket Validasi Ahli Materi	64
Tabel 3.10	Angket Ahli Bahasa	65
Tabel 3.11	Angket Uji Keterbacaan Produk	65
Tabel 3.12	Kriteria Penilaian Media Berdasarkan Data Angket	67
Tabel 4.1	Data Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Selada	69
Tabel 4.2	Data Hasil Pengamatan Lebar Daun Tanaman Selada.....	70
Tabel 4.3	Data Hasil Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Selada	71
Tabel 4.4	Data Hasil Pengamatan Berat Basah Tanaman Selada	72
Tabel 4.5	Data Uji SPSS Tinggi Batang Tanaman Selada.....	75
Tabel 4.6	Uji Normalitas Tinggi Batang	75
Tabel 4.7	Uji Homogenitas Tinggi Batang	77
Tabel 4.8	Uji Anova Tinggi Batang	77
Tabel 4.9	Rata-rata Tinggi Batang	77
Tabel 4.10	Nilai BNt Tinggi Batang	78
Tabel 4.11	Notasi Uji BNt Tinggi Batang.....	78

Tabel 4.12 Data Uji SPSS Lebar Daun Tanaman Selada.....	79
Tabel 4.13 Uji Normalitas Lebar Daun Terlebar	80
Tabel 4.14 Uji Homogenitas Lebar Daun Terlebar	80
Tabel 4.15 Uji Anova Lebar Daun Terlebar.....	80
Tabel 4.16 Rata-rata Daun Terlebar	81
Tabel 4.17 Nilai BNt Tinggi Batang	81
Tabel 4.18 Notasi Uji BNt Lebar Daun	82
Tabel 4.19 Data Uji SPSS Jumlah Daun Tanaman Selada.....	82
Tabel 4.20 Uji Normalitas Jumlah Daun.....	83
Tabel 4.21 Uji Homogenitas Jumlah Daun	83
Tabel 4.22 Uji Anova Jumlah Daun.....	84
Tabel 4.23 Rata-rata Daun Terlebar	84
Tabel 4.24 Nilai BNt Jumlah Daun	85
Tabel 4.25 Notasi Uji Bnt Lebar Daun.....	85
Tabel 4.26 Data Uji SPSS Berat Basah Tanaman Selada	86
Tabel 4.27 Uji Normalitas Berat Basah.....	87
Tabel 4.28 Uji Homogenitas Berat Basah	87
Tabel 4.29 Uji Anova Berat Basah Tanaman.....	87
Tabel 4.30 Rata-rata Berat Basah.....	88
Tabel 4.31 Hasil Uji BNt Berat Basah	88
Tabel 4.32 Notasi Hasil Uji BNt Berat Basah.....	88
Tabel 4.29 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Mahasiswa	89
Tabel 4.30 Presentase Hasil Validasi oleh Validator Ahli	92
Tabel 4.31 Revisi Berdasarkan Saran dan Komentar Validator Ahli.....	93
Tabel 4.32 Hasil Respon Uji Keterbacaan	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir Penelitian.....	34
Gambar 3.1	Model Pengembangan Borg and Gall	60
Gambar 4.1	Grafik Pengukuran Tinggi Tanaman Selada.....	73
Gambar 4.2	Grafik Pengukuran Lebar Daun Terlebar	74
Gambar 4.3	Grafik Pengukuran Jumlah Daun.....	74
Gambar 4.4	Grafik Rata-rata Berat Basah pada Minggu Ke-4.....	75
Gambar 5.1	Pertumbuhan Tanaman Selada pada Minggu Ke-2 Perlakuan P AB Mix (Dokumen Pribadi)	100
Gambar 5.2	Pertumbuhan Daun Terlebar Tanaman Selada pada Minggu Ke-3 Perlakuan P 30 % (Dokumen Pribadi)	105
Gambar 5.3	Jumlah Daun Tanaman Selada Perlakuan P AB Mix Minggu Ke- 4 (Dokumentasi Pribadi)	109
Gambar 5.4	Berat Basah Tanaman Selada pada Perlakuan P AB Mix Minggu Ke-4 (Dokumentasi Pribadi)	113
Gambar 5.5	Cover Buku Petunjuk Praktikum	120
Gambar 5.6	Lembar Halaman Depan	122
Gambar 5.7	Tata Tertib Praktikum	122
Gambar 5.8	Keselamatan Kerja	123
Gambar 5.9	Tujuan Praktikum	123
Gambar 5.10	Dasar Teori	124
Gambar 5.11	Alat dan Bahan.....	124
Gambar 5.12	Halaman Langkah Kerja	125
Gambar 5.13	Halaman Tabel Data Hasil Pengamatan	126
Gambar 5.14	Halaman Diskusi	126
Gambar 5.15	Halaman Refleksi.....	127
Gambar 5.16	Halaman Daftar Rujukan	127
Gambar 5.17	Halaman Format Penulisan Laporan.....	128
Gambar 5.18	Halaman Info	128
Gambar 5.19	Materi Dasar Teori sebelum Direvisi.....	131
Gambar 5.20	Penambahan Materi pada Dasar Teori sesudah Direvisi	132

Gambar 5.21	Penggunaan kalimat yang kurang sesuai pada prosedur kerja..	132
Gambar 5.22	Penggunan kalimat perintah dalam prosedur kerja setelah direvisi	133
Gambar 5.23	Tata letak header sebelum direvisi	133
Gambar 5.24	Tata letak header setelah direvisi	134
Gambar 5.25	Tata letak footnote sebelum direvisi.....	134
Gambar 5.26	Tata letak foonote setelah direvisi.....	135
Gambar 5.27	Tata bahasa sebelum direvisi.....	135
Gambar 5.28	Tata bahasa setelah direvisi	136
Gambar 5.29	Gambar alat dan bahan sebelum direvisi.....	140
Gambar 5.30	Gambar alat setelah direvisi	141
Gambar 5.31	Gambar bahan setelah direvisi.....	141

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	154
Lampiran 2 Form Konsultasi Bimbingan Penulisan Skripsi.....	155
Lampiran 3 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi	156
Lampiran 4 Surat Keterangan Hasil Plagiasi	157
Lampiran 5 Tabel Data Hasil Rata-Rata Pertumbuhan Tanaman.....	158
Lampiran 6 Tabel Hasil Analisis PertumbuhanTanaman	162
Lampiran 7 Surat Pengantar Validasi Ahli Materi.....	166
Lampiran 8 Surat Pengantar Validasi Ahli Media	167
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi Ahli Bahasa.....	168
Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Materi.....	169
Lampiran 11 Hasil Validasi Ahli Media	172
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Bahasa.....	175
Lampiran 13 Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Pembelajaran.....	177
Lampiran 14 Angket Uji Keterbacaan Produk.....	178
Lampiran 15 Hasil Uji Keterbacaan Produk	181
Lampiran 16 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	190
Lampiran 17 Produk Buku Petunjuk Praktikum	193
Lampiran 18 Biografi Penulis	212