

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	v
Halaman Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar.....	ix
Pedoman Transliterasi Arab Latin	xi
Abstrak	xiii
Daftar Isi.....	xviii
Daftar Tabel.....	xxi
Daftar Grafik.....	xxiii
Daftar Gambar	xxiv
Daftar Bagan.....	xxv
Daftar Lampiran.....	xxvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	12
C. Rumusan Masalah	13
D. Tujuan Penelitian.....	14
E. Kegunaan Penelitian	14
F. Hipotesis Penelitian	15
G. Penegasan Istilah	16
H. Sistematika Pembahasan.....	20

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Media Tanam	22
B. Pupuk Organik Bokashi	29
C. Tanaman Sawi Hijau (<i>Brassica juncea L.</i>)	40
D. Pertumbuhan dan Perkembangan	47
E. Unsur Hara Tanaman	55
F. Media Poster	58
G. Kerangka Berfikir	73
H. Penelitian Terdahulu	73

BAB III METODE PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama	79
1. Rancangan Penelitian	79
2. Variabel Penelitian	85
3. Populasi dan Sampel Penelitian	85
4. Instrument Penelitian	86
5. Data dan Sumber Data	92
6. Langkah-langkah Penelitian Eksperimen	92
7. Teknik Pengumpulan Data	97
8. Analisis Data Penelitian	97
B. Penelitian Tahap Kedua	105
1. Jenis Penelitian	105
2. Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran Poster	105
3. Teknik Pengumpulan Data	113
4. Alat Pengumpulan Data	113
5. Teknik Analisis Data	124

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian dan Pembahasan Tahap I	126
1. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	126
2. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dengan Waktu Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	144
3. Pengaruh Interaksi Dosis dan Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (<i>Brassica juncea</i> L.)	154
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan Tahap II	158
1. Desain Awal Produk	158
2. Hasil Pengujian Validator dan Subjek Uji Coba	163
3. Kelayakan Sumber Belajar Poster dan Pembahasan	179
4. Revisi Produk	182
5. Penyempurnaan Produk	189

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	191
B. Saran	192

DAFTAR PUSTAKA	195
-----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Kandungan Hara Makro dan Mikro Kotoran Kambing	3
Tabel 2.1 : Kelebihan dan Kekurangan Tipe Bokashi Aerobik dan Anaerobik....	30
Tabel 2.2 : Komposisi Umum Bahan Pembuatan Bokashi (Skala 1 Ton)	32
Tabel 2.3 : Kandungan Unsur Hara Pupuk Bokashi	35
Tabel 2.4 : Penelitian Terdahulu	77
Tabel 3.1 : Kandungan Unsur Hara Pupuk Bokashi.....	81
Tabel 3.2 : Rancangan Penelitian	82
Tabel 3.3 : Desain Pengamatan	83
Tabel 3.4 : Alat-Alat Yang Digunakan Pada Penelitian	86
Tabel 3.5 : Bahan-Bahan Yang Digunakan Pada Penelitian.....	87
Tabel 3.6 : Instrument Untuk Tinggi Tanaman.....	87
Tabel 3.7 : Instrument Untuk Jumlah Daun.....	89
Tabel 3.8 : Instrument Untuk Berat Basah Total Tanaman	91
Tabel 3.9 : Daftar Nama Validator Penilaian Poster	111
Tabel 3.10 : Pengkategorian dan Pembobotan Skor.....	114
Tabel 3.11 : Kisi-Kisi Instrument Untuk Ahli Materi	114
Tabel 3.12 : Instrument Untuk ahli Materi	116
Tabel 3.13 : Kisi-Kisi Instrument Untuk Ahli Media.....	117
Tabel 3.14 : Instrument Untuk Ahli Media.....	119
Tabel 3.15 : Kisi-Kisi Instrument Untuk Pengguna Poster.....	121
Tabel 3.16 : Instrument Untuk Pengguna Poster.....	122
Tabel 3.17 : Kategori Penilaian Validitas	125
Tabel 4.1 : Uji Normalitas Data Setiap Level Faktor Pada Variabel Dosis Pupuk Bokashi	126
Tabel 4.2 : Uji Levene's Test (Homogenitas Variansi) Berat Basah Total Tanaman	128
Tabel 4.3 : Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Berat Basah Total Tanaman.....	130

Tabel 4.4 : Uji Normalitas (Variabel Dosis) Jumlah Daun.....	132
Tabel 4.5 : Uji Normalitas Setelah Transformasi Logaritma (Varibel Dosis) Jumlah Daun	133
Tabel 4.6 : Uji Levene’s Test (Homogenitas Data) Jumlah Daun	135
Tabel 4.7 : Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Jumlah Daun.....	137
Tabel 4.8 : Uji Normalitas (Variabel Dosis) Tinggi Tanaman.....	139
Tabel 4.9 : Uji Levene’s Test (Homogenitas Variansi) Tinggi Tanaman	140
Tabel 4.10 : Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Tinggi Tanaman	142
Tabel 4.11 : Uji Normalitas Data Setiap Level Faktor Pada Variabel Waktu Pemberian Pupuk Bokashi	144
Tabel 4.12 : Uji Jarak Duncan (Perlakuan Waktu) Berat Basah Total Tanaman....	146
Tabel 4.13 : Uji Normalitas (Variabel Waktu) Jumlah Daun	147
Tabel 4.14 : Uji Normalitas Setelah Transformasi Logaritma (Variabel Waktu) Jumlah Daun	149
Tabel 4.15 : Uji Jarak Duncan (Perlakuan Waktu) Jumlah Daun	151
Tabel 4.16 : Uji Normalitas (Variabel Waktu) Tinggi Tanaman	152
Tabel 4.17 : Uji Anova (Interaksi Dosis dan Waktu) Berat Basah Total Tanaman	154
Tabel 4.18 : Uji Anova (Interaksi Dosis dan Waktu) Jumlah Daun.....	155
Tabel 4.19 : Uji Anova (Interaksi Dosis dan Waktu) Tinggi Tanaman	157
Tabel 4.20 : Hasil Uji Kelayakan Poster Oleh Ahli Materi	164
Tabel 4.21 : Hasil Uji Kelayakan Poster Oleh ahli Media.....	166
Tabel 4.22 : Hasil Keseluruhan Respon Poster Oleh Mahasiswa Tadris Biologi IAIN Tulungagung	170
Tabel 4.23 : Hasil Keseluruhan Respon Poster Oleh Siswa	175
Tabel 4.24 : Kelayakan Sumber Belajar Poster	179

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Berat Basah Total Tanaman..	131
Grafik 4.2 Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Jumlah Daun	138
Grafik 4.3 Uji Jarak Duncan (Perlakuan Dosis) Tinggi Tanaman	143
Grafik 4.4 Uji Jarak Duncan (Perlakuan Waktu) Berat Basah Total Tanaman.	146
Grafik 4.5 Uji Jarak Duncan (Perlakuan Waktu) Jumlah Daun.....	151

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis-Jenis Tanah	22
Gambar 2.2 Tanaman Sawi Hijau	42
Gambar 2.3 Proses Pertumbuhan	48
Gambar 2.4 Perkecambahan Biji Epigeal dan Perkecambahan Biji Hipogeal	51
Gambar 3.1 Bagan Pengembangan Model ADDIE.....	105
Gambar 4.1 Hasil Desain Poster Beserta Isinya Sebelum Divalidasi Oleh Ahli	163
Gambar 4.2 Latar Belakang Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi.....	183
Gambar 4.3 Metode Penelitian Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi	183
Gambar 4.4 Prosedur Penelitian Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi	184
Gambar 4.5 Hasil Penelitian Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi.....	185
Gambar 4.6 Daftar Pustaka Sebelum dan Sesudah Direvisi	185
Gambar 4.7 Ukuran Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi.....	186
Gambar 4.8 Letak Hasil Uji Anova Sebelum dan Sesudah Direvisi.....	187
Gambar 4.9 Background Poster Sebelum dan Sesudah Direvisi	188

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berfikir	73
Bagan 3.1 Diagram Alir Pengujian Anova 2 Arah.....	100
Bagan 3.2 Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	104
Bagan 3.3 Diagram Alir Rancangan Pembuatan Poster	109

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Dokumentasi Penelitian	201
Lampiran 2 : Surat Pengantar Validasi Ahli Materi	203
Lampiran 3 : Surat Pengantar Validasi Ahli Media	204
Lampiran 4 : Angket Penilaian Ahli Materi.....	205
Lampiran 5 : Angket Penilaian Ahli Media	208
Lampiran 6 : Angket Penilaian Subyek Uji Coba	211
Lampiran 7 : Tabel Rancangan Pembuatan Poster	229
Lampiran 8 : Data Mentah Pengamatan Tinggi Tanaman, Berat Basah Total Tanaman, dan Jumlah Daun	234
Lampiran 9 : Form Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	238
Lampiran 10: Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi.....	244
Lampiran 11: Hasil Cek Plagiasi	245
Lampiran 12: Biodata Penulis	246