

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT.....	xix
المخلص	xx

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	8
D. Rumusan Masalah.....	9
E. Tujuan Penelitian	9
F. Hipotesis Penelitian	10
G. Kegunaan Penelitian	10

H. Penegasan Istilah	12
I. Sistematika Pembahasan.....	15

BAB II LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori	17
1. Tinjauan Limbah	17
2. Tinjauan Limbah Cair Industri Tempe	22
3. Tinjauan Limbah Cair Industri Tapioka	26
4. Tinjauan Pertumbuhan.....	29
5. Tinjauan Tanaman Bayam.....	31
6. Tinjauan Media Pembelajaran Petunjuk Praktikum	33
7. Tinjauan Materi Pertumbuhan dan Perkembangan	35
B. Penelitian Terdahulu.....	37
C. Kerangka Berpikir	41

BAB III METODE PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama	43
1. Rancangan Penelitian	43
2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	46
3. Variabel Penelitian	46
4. Populasi dan Sampel Penelitian.....	48
5. Parameter Penelitian	48
6. Instrumen Penelitian	49
7. Alat dan Bahan	51
8. Prosedur Penelitian	52
9. Data dan Sumber Data	56
10. Teknik Pengumpulan Data	56
11. Analisa Data	57
B. Penelitian Tahap Kedua.....	59
1. Jenis Penelitian	59
2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	60
3. Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran	60

4. Teknik Analisa Data	66
------------------------------	----

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama	68
1. Deskripsi Data	68
2. Pengujian Hipotesis	78
B. Penelitian Tahap Kedua.....	91
1. Produk Media Hasil Penelitian.....	91
2. Data Hasil Validasi Media.....	104

BAB V PEMBAHASAN

A. Pembahasan Rumusan Masalah 1	119
B. Pembahasan Rumusan Masalah 2	124
C. Pembahasan Rumusan Masalah 3	127

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	138
B. Saran.....	139

DAFTAR RUJUKAN	141
-----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	146
--------------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Limbah Organik dan Anorganik.....	19
Tabel 2.2 Klasifikasi Ilmiah Bayam.....	31
Tabel 2.3 Komposisi Zat Gizi yang Terdapat dalam Tiap 100 g Bayam.....	32
Tabel 2.4 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang Dilakukan.....	40
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	46
Tabel 3.2 Instrumen Pengambilan Data Tinggi Tanaman Bayam	49
Tabel 3.3 Instrumen Pengambilan Data Banyak Daun Tanaman Bayam	50
Tabel 3.4 Alat-alat yang Digunakan pada Penelitian.....	51
Tabel 3.5 Bahan-bahan yang Digunakan pada Penelitian.....	51
Tabel 3.6 Angket Validasi Ahli Materi.....	63
Tabel 3.7 Angket Validasi Ahli Media	64
Tabel 3.8 Angket Respon Siswa	65
Tabel 3.9 Kriteria Penilaian Media Berdasarkan Data Angket.....	67
Tabel 4.1 Data Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Bayam	69
Tabel 4.2 Grafik Rata-rata Pertumbuhan Tinggi Tanaman Bayam	70
Tabel 4.3 Data Pertambahan Tinggi Tanaman Bayam	71
Tabel 4.4 Grafik Rata-rata Pertambahan Tinggi Tanaman Bayam.....	72
Tabel 4.5 Data Banyak Daun yang Muncul pada Tanaman Bayam	73
Tabel 4.6 Grafik Rata-rata Daun yang Muncul pada Tanaman Bayam.....	74
Tabel 4.7 Data Pertambahan Daun yang Muncul pada Tanaman Bayam.....	75
Tabel 4.8 Grafik Rata-rata Pertambahan Daun yang Muncul pada Tanaman Bayam.....	76
Tabel 4.9 Uji Normalitas Pertambahan Tinggi Hari Ke-17	78
Tabel 4.10 Uji Normalitas Pertambahan Tinggi Hari Ke-24.....	79
Tabel 4.11 Uji Normalitas Pertambahan Tinggi Hari Ke-31	80
Tabel 4.12 Uji Normalitas Pertambahan Daun yang Muncul Hari Ke-17.....	81
Tabel 4.13 Uji Normalitas Pertambahan Daun yang Muncul Hari Ke-24.....	82
Tabel 4.14 Uji Normalitas Pertambahan Daun yang Muncul Hari Ke-31.....	83

Tabel 4.15 Uji Homogenitas PertamabahAN Tinggi Hari Ke-17.....	84
Tabel 4.16 Uji Homogenitas PertamabahAN Tinggi Hari Ke-24.....	84
Tabel 4.17 Uji Homogenitas PertamabahAN Tinggi Hari Ke-31.....	85
Tabel 4.18 Uji Homogenitas Pertamabahan Daun Hari Ke-17.....	85
Tabel 4.19 Uji Homogenitas Pertamabahan Daun Hari Ke-24.....	86
Tabel 4.20 Uji Homogenitas Pertamabahan Daun Hari Ke-31.....	86
Tabel 4.21 Uji <i>One Way Anova</i> Pertambahan Tinggi Bayam Hari Ke-17.....	87
Tabel 4.22 Uji <i>One Way Anova</i> Pertambahan Tinggi Bayam Hari Ke-24.....	87
Tabel 4.23 Uji <i>One Way Anova</i> Pertambahan Tinggi Bayam Hari Ke-31.....	88
Tabel 4.24 Uji <i>One Way Anova</i> Pertamabahn Daun Bayam Hari Ke-17.....	89
Tabel 4.25 Uji <i>One Way Anova</i> Pertamabahn Daun Bayam Hari Ke-24.....	89
Tabel 4.26 Uji <i>One Way Anova</i> Pertamabahn Daun Bayam Hari Ke-31.....	90
Tabel 4.27 Data Hasil Validasi Ahli Materi.....	106
Tabel 4.28 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	108
Tabel 4.29 Data Responden ke-1	110
Tabel 4.30 Data Responden ke-2	111
Tabel 4.31 Data Responden ke-3	112
Tabel 4.32 Data Responden ke-4	113
Tabel 4.33 Data Responden ke-5	114
Tabel 4.34 Data Responden ke-6	115
Tabel 4.35 Data Responden ke-7	116
Tabel 4.36 Data Responden ke-8	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Proses Pembuatan Tempe	24
Gambar 2.2 Bagan Proses Pembuatan Tapioka	28
Gambar 2.3 <i>Amaranthus</i> sp.....	31
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir dalam Penelitian	42
Gambar 3.1 Paradigma Ganda dengan Dua Variabel Independen.....	45
Gambar 3.2 Langkah-langkah Model Pengembangan ADDIE.....	60
Gambar 4.1 Tanaman Bayam Saat Berumur 24 Hari	77
Gambar 4.2 Cover Petunjuk Praktikum	92
Gambar 4.3 Kata Pengantar	94
Gambar 4.4 Analisis KI, KD dan Indikator	95
Gambar 4.5 Dasar Teori.....	97
Gambar 4.6 Tujuan Praktikum.....	98
Gambar 4.7 Alat dan bahan.....	98
Gambar 4.8 Prosedur Kerja.....	99
Gambar 4.9 Data Hasil Pengamatan	100
Gambar 4.10 Diskusi.....	101
Gambar 4.11 Refleksi.....	102
Gambar 4.12 Daftar Rujukan	103
Gambar 4.13 Cover Belakang	104
Gambar 5.1 Prosedur Kerja Sebelum Revisi.....	128
Gambar 5.2 Prosedur Kerja Setelah Revisi.....	129
Gambar 5.3 Alat dan Bahan Setelah Revisi	129
Gambar 5.4 Tabel Pengamatan Sebelum Revisi	130
Gambar 5.5 Tabel Pengamatan Setelah Revisi	130
Gambar 5.6 Prosedur Penanaman Bayam Sebelum Revisi.....	131
Gambar 5.7 Prosedur Penanaman Bayam Setelah Revisi.....	131
Gambar 5.8 Tata Tertib Praktikum	132
Gambar 5.9 Prosedur Kerja Sebelum Revisi.....	133
Gambar 5.10 Prosedur Kerja Setelah Revisi.....	134

Gambar 5.11 Spasi Sebelum Revisi	134
Gambar 5.12 Spasi Setelah Revisi	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Penelitian	146
Lampiran 2 Data Hasil Analisis Uji One Way Anova	148
Lampiran 3 Data Hasil Validasi Ahli Materi	153
Lampiran 4 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	156
Lampiran 5 Hasil Angket Respon Siswa	158
Lampiran 6 Media Petunjuk Praktikum	174
Lampiran 7 Bukti Cek Plagiarisme	193
Lampiran 8 Kartu Bimbingan Skripsi	206
Lampiran 9 Pernyataan Selesai Bimbingan Skripsi	208
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	209
Lampiran 11 Biodata Penulis	212