

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Hipotesis penelitian	5
G. Kegunaan Penelitian.....	6
H. Penegasan Istilah	6
I. Penegasan Operasional.....	8
J. Sistematika Pembahasan	8

BAB II. LANDASAN TEORI

A. Diskripsi Teori	
1. Tinjauan Air Leri	9
2. Tinjauan Air Limbah Kolam Lele	12
3. Tinjauan Pertumbuhan	17
4. Tinjauan Kangkung	19
5. Tinjauan Hidroponik	20
6. Tinjauan Media Pembelajaran.....	22

7. Tinjauan Materi pertumbuhan dan perkembangan	36
B. Penelitian Terdahulu.....	39
C. Kerangka Penelitian	43

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama	
1. Rancangan Penelitian	45
2. Waktu dan Lokasi Penelitian	46
3. Variabel Penelitian.....	46
4. Populasi dan Sampel Penelitian	47
5. Desain Penelitian.....	49
6. Alat dan Bahan Penelitian.....	51
7. Prosedur Penelitian.....	51
8. Data dan Sumber Data	52
9. Teknik Pengumpulan Data.....	53
10. Analisa Data	53
B. Penelitian Tahap Kedua	
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	55
2. Jenis Penelitian.....	55
3. Prosedur Penelitian.....	55
4. Teknik Pengumpulan Data.....	56
5. Teknik Analisa Data.....	58

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Penelitian Tahap Pertama	
1. Diskripsi Data.....	60
2. Pengujian Hipotesis.....	65
B. Penelitian Tahap Kedua	
1. Produk Media Hasil Penelitian.....	70
2. Data Hasil Validasi Media	78

BAB V PEMBAHASAN

A. Pembahasan Rumusan Masalah 1	83
B. Pembahasan Rumusan Masalah 2	88
C. Pembahasan Rumusan Masalah 3	92

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	99
B. Saran	100

DAFTAR RUJUKAN	102
----------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	106
-------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Zat Yang Terdapat pada Air Leri	10
Tabel 2.2 Parameter Kualitas Air Kolam Ikan.....	15
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	43
Tabel 3.1 Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kangkung	48
Tabel 3.2 Data Pengamatan Banyaknya Daun Tanaman Kangkung	49
Tabel 3.3 Validasi untuk Ahli Bahasa	56
Tabel 3.4 Validasi untuk Ahli Materi	57
Tabel 3.5 Validasi untuk Ahli Media.....	57
Tabel 3.6 Kriteria Penilaian Media Berdasarkan Data Angket.....	59
Tabel 4.1 Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kangkung 4 MST	60
Tabel 4.2 Data Pengamatan Banyaknya Daun Kangkung 4 MST	62
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Tinggi Kangkung Selama 4 MST	66
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Banyaknya Daun Selama 4 MST	67
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Tinggi Tanaman 4 MST	67
Tabel 4.6 Uji Homogenitas Banyaknya Tanaman 4 MST	68
Tabel 4.7 Hasil Uji One Way Anova Tinggi Tanaman 4 MST	68
Tabel 4.8 Hasil Uji One Way Anova Banyaknya Daun Tanaman 4 MST ...	69
Tabel 4.9 Data Hasil Validasi Media Ahli Bahasa	78
Tabel 4.10 Data Hasil Validasi Media Ahli Materi	80
Tabel 4.11 Data Hasil Validasi Media Ahli Media.....	82
Tabel 5.1 Perbandingan Kandungan Unsur N, P, K	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Nutrient Film Technique</i> (NFT).....	23
Gambar 2.2 <i>Drip-Irrigation</i>	24
Gambar 2.3 <i>Aeroponics</i>	25
Gambar 2.4 <i>Deep Water Culture</i>	25
Gambar 2.5 <i>Flood and Drain</i>	26
Gambar 2.6 <i>Floating Raft</i>	26
Gambar 2.7 Kerangka Penelitian	44
Gambar 4.1 Grafik Rata-Rata Tinggi Kangkung 4 MST.....	61
Gambar 4.2 Grafik Rata-Rata Banyaknya Daun Kangkung 4 MST.....	62
Gambar 4.3 Perumbuhan Tanaman 1 MST	63
Gambar 4.4 Perumbuhan Tanaman 2 MST	63
Gambar 4.5 Perumbuhan Tanaman 3 MST	63
Gambar 4.6 Perumbuhan Tanaman 4 MST	65
Gambar 4.7 Cover Media.....	70
Gambar 4.8 Dasar Teori.....	72
Gambar 4.9 Tujuan Praktikum.....	73
Gambar 4.10 Alat dan Bahan.....	74
Gambar 4.11 Langkah Kerja.....	74
Gambar 4.12 Data Hasil Pengamatan	75
Gambar 4.13 Diskusi	76
Gambar 4.14 Refleksi	77
Gambar 4.15 Daftar Pustaka	77
Gambar 5.1 Air leri yang menggumpal	89
Gambar 5.2 Pertumbuhan akar pada perlakuan gabungan.....	90
Gambar 5.3 Perbedaan pertumbuhan tinggi tanaman kangkung 4 MST	91
Gambar 5.4 Penulisan <i>End Note</i> Sebelum Direvisi	93
Gambar 5.5 Penulisan <i>End Note</i> Setelah Direvisi.....	93
Gambar 5.6 Penulisan Kata Asing Sebelum Direvisi	94
Gambar 5.7 Penulisan Kata Asing Setelah Direvisi	94
Gambar 5.8 Tujuan Praktikum Sebelum Direvisi	95
Gambar 5.9 Tujuan Praktikum Setelah Direvisi	95
Gambar 5.10 Daftar Pustaka Sebelum Direvisi	96

Gambar 5.11 Daftar Pustaka Setelah Direvisi	96
Gambar 5.12 Merubah Background Cover	97
Gambar 5.13 Merubah Ukuran Margin Kanan Dan Kiri	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Validasi Ahli Bahasa	106
Lampiran 2 Data Hasil Validasi Ahli Materi	107
Lampiran 3 Data Hasil Validasi Ahli Media	109
Lampiran 4 Media Petunjuk Praktikum	110
Lampiran 5 Surat Permohonan izin Penelitian	124
Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian	125
Lampiran 7 Kartu Bimbingan	126
Lampiran 8 Surat Selesai Bimbingan.....	128
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	129
Lampiran 10 Biodata Penulis	131