

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQSYAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I: PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7

BAB II: LANDASAN TEORI

A. Deskripsi Teori	8
1. Media Pembelajaran	8
2. Komponen Instrumen Terpadu (KIT).....	11
3. Media Tanam Hidroponik	13
4. Pupuk Organik Cair dari Eceng Gondok.....	15
5. Materi Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan....	19
6. Pemahaman Konsep	23
7. Teori Belajar Konstruktivisme	25
B. Penelitian Terdahulu.....	28
C. Kerangka Berfikir	31

BAB III: METODE PENELITIAN

A. Model Pengembangan	32
B. Prosedur Pengembangan.....	32
C. Uji Coba Produk	35
1. Desain Uji Coba	35
2. Subyek Uji Coba.....	36
3. Jenis Data.....	36

4. Instrumen Pengumpulan Data	37
5. Teknik Analisis Data	37

BAB IV: HASIL & PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	44
B. Pembahasan	62

BAB V: PENUTUP

A. Simpulan.....	81
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	xv
LAMPIRAN-LAMPIRAN	xxii



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tumbuhan Eceng Gondok	15
Gambar 2. 2 Kerangka Berfikir	31
Gambar 3. 1 Prosedur Pengembangan.....	33
Gambar 3. 2 One Grup Pretest-posttest	36
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Nilai Pretest dan Posttest Siswa	74
Gambar 4. 2 Grafik Ketercapaian Siswa pada Setiap Aspek Pemahaman Konsep	75



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ciri-Ciri Pertumbuhan dan Perkembangan.....	21
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 3. 1 Kriteria Indeks Gain	38
Tabel 3. 2 Kriteria Keefektifan Gain	38
Tabel 3. 3 Kategori Interpretasi Validitas	39
Tabel 3. 4 Koefisien reliabilitas.....	40
Tabel 3. 5 Koefisien Tingkat Kesukaran	40
Tabel 3. 6 Kriteria Daya Pembeda Butir Soal	41
Tabel 3. 7 Kriteria Penilaian Skala Likert	41
Tabel 3. 8 Kriteria Untuk Menentukan Kelayakan.....	42
Tabel 3. 9 Ketentuan Pemberian skor.....	42
Tabel 3. 10 Kriteria Untuk Menentukan Kelayakan.....	43
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Pengembangan KIT Hidroponik	44
Tabel 4. 2 Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok	47
Tabel 4. 3 Proses Pembuatan Cocofiber	49
Tabel 4. 4 Produk Awal KIT	50
Tabel 4. 5 Hasil Analisa Validasi Ahli Media	51
Tabel 4. 6 Hasil Perbaikan KIT berdasarkan Validasi Ahli Media	52
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Validasi Ahli Materi.....	52
Tabel 4. 8 Hasil Perbaikan Berdasarkan Validasi Ahli Materi.....	53
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Angket Respon Guru dan Siswa	54
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Validasi Instrumen Tes Pemahaman Konsep Siswa.....	55
Tabel 4. 11 Hasil Perbaikan Soal Berdasarkan Validasi Ahli Instrumen Tes.....	56
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Angket Respon Guru IPA	60
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Angket Respon Uji Coba Kelompok Kecil...	60
Tabel 4. 14 Nilai Pretest dan Posttest Siswa.....	61
Tabel 4. 15 Uji N gain score.....	62
Tabel 4. 16 Hasil Identifikasi dan Permasalahan	63
Tabel 4. 17 Komponen Alat dan Bahan KIT	67
Tabel 4. 18 Bagian- bagian Buku Pedoman Praktikum.....	68