

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Hipotesis Produk	7
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Penegasan Istilah.....	8
G. Sistematika Pembahasan	10

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERFIKIR

A. Landasan Teori.....	12
a. Pengertian Udang.....	12
b. Klasifikasi Udang Air Tawar	13
c. Peranan Udang Air Tawar Dalam Ekosistem	13
d. Morfologi Udang.....	14
e. Habitat Udang	17
f. Jenis-Jenis Udang.....	19
g. Factor Fisik Dan Kimia Perairan.....	22
h. Sumber Belajar.....	23
i. Ensiklopedia.....	25
B. Kerangka Berfikir.....	26
C. Penelitian Terdahulu	29

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian Tahap I (Penelitian Udang).....	34
1. Pendekatan Dan Rancangan Penelitian.....	34
2. Populasi Dan Sampel	35
3. Teknik Pengumpulan Data.....	35
4. Instrument Penelitian	36
5. Analisis Data	40
B. Metode Penelitian Tahap II (Pengembangan Ensiklopedia).....	40
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji.....	41
2. Teknik Pengumpulan Data.....	45
3. Instrumen Penelitian.....	45
4. Teknik Analisis Data.....	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Pembahasan Penelitian (Tahap I).....	51
1. Gambaran Lokasi Penelitian	51
2. Faktor Abiotik.....	54

3. Identifikasi Spesies.....	55
4. Deskripsi dan Pembahasan Morfologi Udang Air Tawar	56
5. Temuan Penelitian.....	68
B. Hasil Pengembangan dan Pembahasan Produk (Tahap II)	69
1. Desain Awal Produk	69
2. Hasil Pengujian Dosen Pembimbing, Validator, dan Subyek Uji Coba	87
3. Kelayakan Sumber Belajar Ensiklopedia.....	94
4. Revisi Produk	96
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	108
B. Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	31
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian	37
Tabel 3.2 Lembar Pengambilan Sampel.....	38
Tabel 3.3 Lembar Identifikasi Ciri-Ciri Morfologi	39
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrument Ahli Materi	46
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrument Ahli Media.....	47
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Instrument Lembar Respon Terhadap Ensiklopedia untuk Mahasiswa Tadris Biologi IAIN Tulungagung.....	48
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Instrument Lembar Respon Terhadap Ensiklopedia untuk Siswa SMA/MA Kelas X.....	49
Tabel 3.8 Kriteria Kelayakan Ensiklopedia.....	50
Tabel 4.1 Data Faktor Abiotic Pada Tiap Stasiun	54
Tabel 4.2 Data Keseluruhan Faktor Abiotik di Sungai	54
Tabel 4.3 Karakteristik Morfologi Tubuh Udang.....	59
Tabel 4.4 Tabel Karakteristik Karapas Udang <i>M.Pilimanus</i>	67
Tabel 4.5 Instrumen Hasil Validasi Ensiklopedia Oleh Ahli Materi.....	87
Tabel 4.6 Instrumen Hasil Validasi Ensiklopedia Oleh Ahli Media.....	89
Tabel 4.7 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Mahasiswa (A) Tadris Biologi IAIN Tulungagung.....	91

Tabel 4.8 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Mahasiswa (B) Tadris Biologi IAIN Tulungagung.....	91
Tabel 4.9 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Mahasiswa (C) Tadris Biologi IAIN Tulungagung.....	92
Tabel 4.10 Hasil Keseluruhan Respon Ensiklopedia Oleh Mahasiswa.....	93
Tabel 4.11 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Siswa (A) SMA/MA Kelas X.....	94
Tabel 4.12 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Siswa (B) SMA/MA Kelas X.....	95
Tabel 4.13 Hasil Presentase Respon Ensiklopedia Oleh Siswa (C) SMA/MA Kelas X.....	95
Tabel 4.14 Hasil Keseluruhan Respon Ensiklopedia Oleh Siswa	96
Tabel 4.15 Kelayakan Sumber Belajar Ensiklopedia Karakteristik Udang Air Tawar (<i>Macrobrachium Sp.</i>) Di Sungai Jalur Pendakian Candi Dadi	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Tubuh Udang.....	15
Gambar 2.2 Karapas Udang Beserta Bagian-Bagiannya.....	15
Gambar 2.3 Kelamin Pada Udang	16
Gambar 2.4 Siklus Hidup Udang.....	18
Gambar 2.5 Udang Jerbung.....	19
Gambar 2.6 Udang Flower	19
Gambar 2.7 Udang Windu.....	20
Gambar 2.8 Udang Galah	20
Gambar 2.9 Udang Dogol.....	21
Gambar 2.10 Udang Kipas	21
Gambar 2.11 Udang Karang “Lobster”	22
Gambar 2.12 Skema Kerangka Berpikir.....	28
Gambar 3.1 Lokasi Stasiun Penelitian Pada Sungai Di Jalur Pendakian Candi Dadi.....	36
Gambar 3.2 Metode Yang Digunakan Peneliti.....	36
Gambar 3.3 Pedoman Identifikasi Morfologi Udang	38
Gambar 3.4 Bagian-Bagian Dari Karapas Udang	39
Gambar 3.5 Tahap Pengembangan Model ADDIE	41
Gambar 4.1 Stasiun 1.....	51
Gambar 4.2 Stasiun 2.....	52

Gambar 4.3 Stasiun 3.....	53
Gambar 4.4 Stasiun 4.....	53
Gambar 4.5 Morfologi Udang	58
Gambar 4.6 Sepasang Mata Pada Udang.....	60
Gambar 4.7 Mandibula.....	60
Gambar 4.8 Antenna Dan Antennula	61
Gambar 4.9 Scaphocerit	62
Gambar 4.10 Rostrum.....	63
Gambar 4.11 Abdomen.....	63
Gambar 4.12 Kaki Jalan	64
Gambar 4.13 Bagian-Bagian Kaki Jalan	64
Gambar 4.14 Kaki Renang	66
Gambar 4.15 Ekor Udang.....	66
Gambar 4.16 Karapas Udang.....	68
Gambar 4.17 Sampul Ensiklopedia	71
Gambar 4.18 Kata Pengantar Dan Daftar Isi	72
Gambar 4.19 Halaman 1,2,3.....	73
Gambar 4.20 Halaman 4.....	74
Gambar 4.21 Halaman 5	75
Gambar 4.22 Halaman 6,7,8,9.....	76
Gambar 4.23 Halaman 10.....	77
Gambar 4.24 Halaman 11	78

Gambar 4.25 Halaman 12	79
Gambar 4.26 Halaman 13, 14,15, 16, 17, 18, 19,20,21	80
Gambar 4.27 Halaman 22	83
Gambar 4.28 Halaman 23	84
Gambar 4.29 Halaman 24 Dan 25	85
Gambar 4.30 Halaman 26 Dan 27	86
Gambar 4.31 Halaman Daftar Pustaka	86
Gambar 4.32 Perubahan Kata Pengantar Menjadi Spesifik	97
Gambar 4.33 Pemberian Sumber Rujukan Pada Materi.....	98
Gambar 4.34 Perubahan Ukuran Tulisan Dan Spasi Halaman 14.....	99
Gambar 4.35 Perbaikan Bahasa Dan Tulisan Sesuai EYD	100
Gambar 4.36 Perubahan Taksonomi atau Klasifikasi Pad Sumber Terbaru ..	100
Gambar 4.37 Penambahan Gambar Asli Dokumen Pribadi	101
Gambar 4.38 Pergantian Isi Daftar Pustaka Dengan Textbool Atau Jurnal ...	102
Gambar 4.39 Perubahan Tata Letak Gambar yang Lebih Jelas Halaman 1 dan 25	103
Gambar 4.40 Pemberian Keterangan Disetiap Gambar.....	104
Gambar 4.41 Perbaikan Kontras Warna Pada Halaman 4 dan 9	104
Gambar 4.42 Perbaikan Glosarium	106
Gambar 4.43 Perubahan Tanda Panah Lengkung Menjadi Panah Lurus	107

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Cek Plagiasi.....	114
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Laboratorium Biologi IAIN Tulungagung	116
Lampiran 3 Form Konsultasi Bimbingan Skripsi.....	117
Lampiran 4 Surat keterangan Selesai Bimbingan	120
Lampiran 5 Tabel Instrumen Penilaian	121
Lampiran 6 Angket Penilaian Ahli Materi	124
Lampiran 7 Angket Penilaian Ahli Media	128
Lampiran 8 Angket Penilaian Subyek Uji Coba	132
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian	138
Lampiran 10 Biodata Penulis	140