

**KARAKTERISTIK UDANG AIR TAWAR (*Macrobrachium* sp.)  
DI SUNGAI JALUR PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR BIOLOGI BERUPA ENSIKLOPEDIA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NUR HAMDANIA HASANAH**

NIM. 17208163099

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2020**

**KARAKTERISTIK UDANG AIR TAWAR (*Macrobrachium sp.*)  
DI SUNGAI JALUR PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR BIOLOGI BERUPA ENSIKLOPEDIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**NUR HAMDANIA HASANAH**

NIM. 17208163099

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Hamdania Hasanah  
NIM : 17208163099  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Nanang Purwanto, M. Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Karakteristik Udang Air Tawar (*Macrobrachium* sp.) di Sungai Jalur Pendakian Candi Dadi Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Ensiklopedia” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 4 Mei 2020  
Yang Membuat Pernyataan



Nur Hamdania Hasanah  
NIM. 17208163099

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Karakteristik Udang Air Tawar (*Macrobrachium* sp.) Di Sungai Jalur Pendakian Candi Dadi Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Ensiklopedia” yang ditulis oleh Nur Hamdania Hasanah, NIM. 17208163099 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 4 Mei 2020

Pembimbing,



**Nanang Purwanto, M.Pd**

NIDN. 2027128701

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISTIK UDANG AIR TAWAR (*Macrobrachium* sp.) DI SUNGAI  
JALUR PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI  
BERUPA ENSIKLOPEDIA

SKRIPSI

Disusun Oleh:

**NUR HAMDANIA HASANAH**

**NIM. 17208163099**

telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 4 Mei 2020 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dewan Penguji**

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd**

NIDN. 2013068702

Penguji Utama :

**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

Sekretaris Penguji :

**Nanang Purwanto, M.Pd**

NIDN. 2027128701



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



**Dr. Hj. Binti Maunah, M. Pd.I**

NIP. 196509031998032001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUR HAMDANIA HASANAH  
NIM : 17208163099  
Jurusan : TADRIS BIOLOGI  
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.SKRIPSI..) yang berjudul:

KARAKTERISTIK UDANG AIR TAWAR (*Macrobrachium* sp.) DI  
SUNGAI JAWUR PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI SUMBER  
BELAJAR BIOLOGI BERUPA ENSIKLOPEDIA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 15 September 2020  
Yang Menyatakan,



MUR HAMDANIA HASANAH