

**ANALISA EKSPRESI GEN *HOUSEKEEPING* PADA IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) yang DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG *Spirulina plantesis* DENGAN PAPAN SUHU 20°C**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Program Studi  
Biologi Departemen Pendidikan Biologi



Oleh

Siti Nur Endah

NIM 1403545

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019**

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN *HOUSEKEEPING* PADA IKAN GURAME (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG *SPIRULINA PLANTESIS* DENGAN PAPAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**ANALISA EKSPRESI GEN *HOUSEKEEPING* PADA IKAN GURAME  
(*Osphronemus gouramy*) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG *Spirulina  
plantesis* DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Oleh

Siti Nur Endah

Sebuah Skripsi yang diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Sans Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan  
Alam

©Siti Nur Endah

Universitas Pendidikan Indonesia

November 2018

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian

Dengan dicetak ulang, difoto copy atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN *HOUSEKEEPING* PADA IKAN GURAME (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) YANG DIBERI PAKAN  
CAMPURAN TEPUNG *SPIRULINA PLANTESIS* DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**HALAMAN PENGESAHAN**

SITI NUR ENDAH

**ANALISA GEN *HOUSEKEEPING* PADA IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*)  
YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG *Spirulina plantesis* DENGAN PAPARAN  
SUHU 20°C**

Disetujui dan disahkan oleh :  
Pembimbing I

Dr. Hj. Diah Kusumawaty, M.Si.  
NIP. 197008112001122001

Pembimbing II

Dr. Hj. Rita Shintawati, dr. M.Kes.  
NIP. 196812012001122002

Mengetahui/Mengesahkan  
Ketua Departemen Pendidikan Biologi  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.  
NIP. 196305211988031002