

**PENGARUH MASA SIMPAN TERHADAP KUALITAS FISIK,  
KIMIA, DAN MIKROBIOLOGI KULIT IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) TERSAMAK NABATI DENGAN  
AGENSI *FAT LIQUORING* MINYAK JELANTAH**



Disusun oleh:

Laili Husnul Hidayah  
18/430679/PT/07834

**SKRIPSI**

Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk  
mendapatkan gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

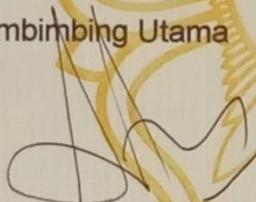
**PENGARUH MASA SIMPAN TERHADAP KUALITAS FISIK, KIMIA,  
DAN MIKROBIOLOGI KULIT IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)  
TERSAMAK NABATI DENGAN AGENSI *FAT LIQUORING* MINYAK  
JELANTAH**

Disusun oleh:

**Laili Husnul Hidayah**  
**18/430679/PT/07834**

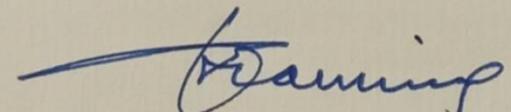
Disetujui pada tanggal  
12 April 2023

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19660209 199003 2 001

Pembimbing Pendamping



Ir. Nanung Agus Fitriyanto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 19790809 200212 1 001

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH MASA SIMPAN TERHADAP KUALITAS FISIK, KIMIA,  
DAN MIKROBIOLOGI KULIT IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)  
TERSAMAK NABATI DENGAN AGENSI *FAT LIQUORING* MINYAK  
JELANTAH**

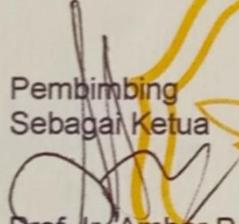
Yang disusun oleh

**Laili Husnul Hidayah**  
**18/430679/PT/07834**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji  
pada tanggal 11 April 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

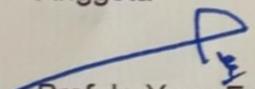
Pembimbing  
Sebagai Ketua

  
Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 19660209 199003 2 001

Anggota

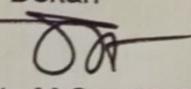
  
Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.  
NIP. 19850510 201404 1 002

Anggota

  
Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., IPM.  
NIP. 19710607 199702 1 001



Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

  
Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng  
NIP. 19700829 199601 1 001