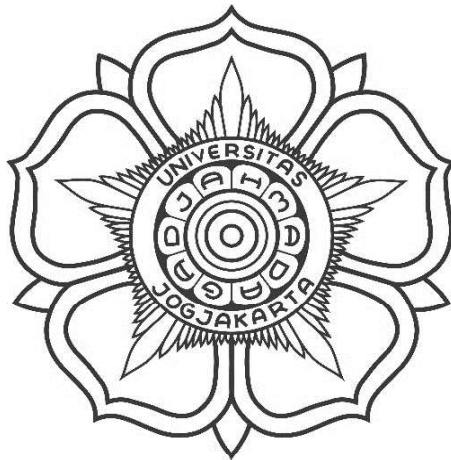


**PENGARUH CACING SUTRA (*Tubifex* sp.), MICROWORM (*Panagrellus redivivus*)
DAN GRINDALWORM (*Enchytraeus buchholzi*) SEBAGAI PAKAN ALAMI
TERHADAP SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH GURAMI
(*Osphronemus goramy*, Lacepède 1801)**



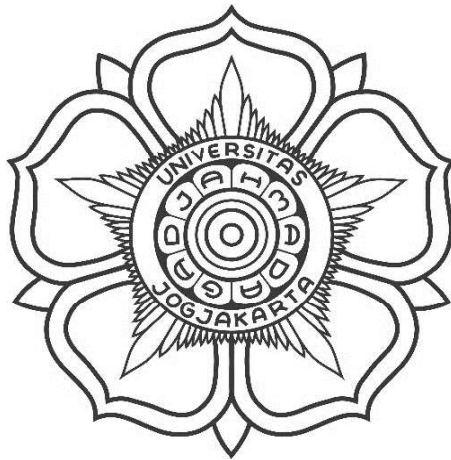
SKRIPSI

**OLEH
MUHAMMAD ABDAN SYAKURAN
21/482921/PN/17559**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

**PENGARUH CACING SUTRA (*Tubifex* sp.), MICROWORM (*Panagrellus redivivus*)
DAN GRINDALWORM (*Enchytraeus buchholzi*) SEBAGAI PAKAN ALAMI
TERHADAP SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH GURAMI
(*Osphronemus goramy*, Lacepède 1801)**



**OLEH
MUHAMMAD ABDAN SYAKURAN
21/482921/PN/17559**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

PENGARUH CACING SUTRA (*Tubifex* sp.), MICROWORM (*Panagrellus redivivus*)
DAN GRINDALWORM (*Enchytraeus buchholzi*) SEBAGAI PAKAN ALAMI
TERHADAP SINTASAN DAN PERTUMBUHAN BENIH GURAMI
(*Osphronemus goramy*, Lacepède 1801)

Oleh
Muhammad Abdan Syakuran
21/482921/PN/17559

Telah diuji pada tanggal :
5 Maret 2025

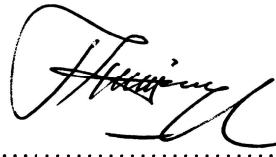
Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

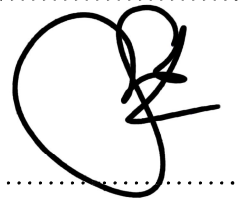
Tanggal

Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
NIP. 19790226 200501 2 001
Penguji 1



14 April 2025...

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 19790802 201409 2 003
Penguji 2



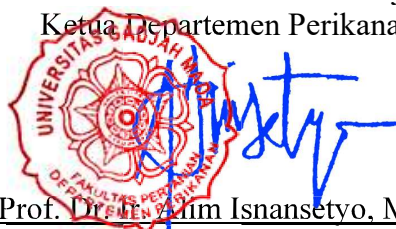
14 April 2025...

Dr. Ir. Bambang Triyatmo, M.P.
NIP. 19620309 198703 1 002



14 April 2025...

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan



Prof. Dr. H. M. Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001

Tanggal : 14 April 2025...