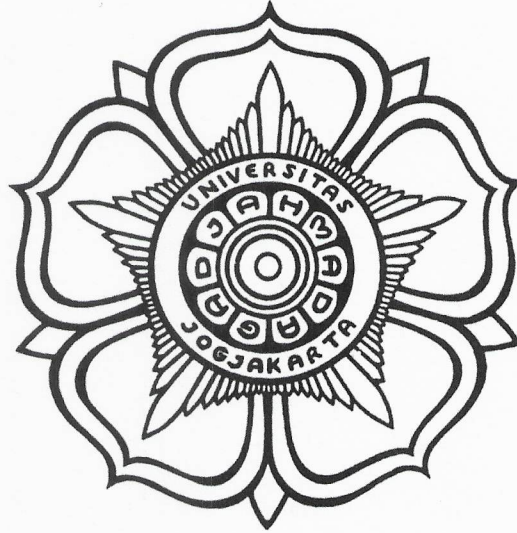


SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK (*Bacillus* sp., *Lactococcus raffinolactis*, *Saccharomyces cerevisiae*) DAN IMUNOSTIMULAN (GamaAlgin-F) DALAM PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN LELE (*Clarias* sp.)



OLEH
DA'AANI SURUMARSUM
20/456594/PN/16564

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024



Pengaruh Pemberian Probiotik (*Bacillus* sp., *Lactococcus raffinolactis*, *Saccharomyces cerevisiae*) dan

Imunostimulan (GamaAlgin-F) dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Lele (*Clarias* sp.)

DA'AANI SURUMARSUM, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK (*Bacillus* sp., *Lactococcus raffinolactis*,
Saccharomyces cerevisiae) DAN IMUNOSTIMULAN (GamaAlgin-F) DALAM
PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN LELE (*Clarias* sp.)

SKRIPSI

Diajukan kepada:

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagai persyaratan yang
diperlukan guna memperoleh gelar Sarjana Perikanan

OLEH
DA'AANI SURUMARSUM
20/456594/PN/16564

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

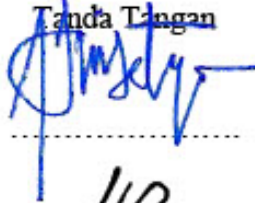


SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK (*Bacillus* sp., *Lactococcus raffinolactis*,
Saccharomyces cerevisiae) DAN IMUNOSTIMULAN (GamaAlgin-F) DALAM
PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN LELE (*Clarias* sp.)

OLEH
DA'AANI SURUMARSUM
20/456594/PN/16564

telah diuji pada tanggal:
20 Agustus 2024

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc. NIP. 19670626 199412 1 001		18 September 2024
Penguji I		
Dr. Susilo Budi Priyono, S. Pi., M. Si. NIP. 19690511 199403 1 003		18 September 2024
Penguji II		
Dr. Desy Putri Handayani, S. Pi. NIKA. 11119941 220220 8 201		18 September 2024

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan




Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M. Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal 18 September 2024