

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus* spp; *Lactococcus raffinolactis*  
dan *Saccharomyces cerevisiae* TERHADAP KUALITAS AIR PADA  
BUDIDAYA LELE (*Clarias* sp.)



SKRIPSI

OLEH

MEUTIA CHAIRUNNISA ANZALINA  
19/445772/PN/16287

DEPARTEMEN PERIKANAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

SKRIPSI

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus* spp ; *Lactococcus raffinolactis* dan  
*Saccaromyces cerevisiae* TERHADAP KUALITAS AIR  
PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias* sp.)



OLEH

MEUTIA CHAIRUNNISA ANZALINA  
19/445772/PN/16287

DEPARTEMEN PERIKANAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus* spp; *Lactococcus raffinolactis* dan  
*Saccharomyces cerevisiae* TERHADAP KUALITAS AIR  
PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias* sp.)**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
untuk memenuhi sebagian persyaratan yang diperlukan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

**OLEH**

**MEUTIA CHAIRUNNISA ANZALINA**  
19/445772/PN/16287

**DEPARTEMEN PERIKANAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

SKRIPSI

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus* spp; *Lactococcus raffinolactis* dan  
*Saccharomyces cerevisiae* TERHADAP KUALITAS AIR  
PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias* sp.)

OLEH  
MEUTIA CHAIRUNNISA ANZALINA  
19/445772/PN/16287

Telah diuji pada tanggal:

25 Agustus 2023

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing		
<u>Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.</u> NIP. 19670626 199412 1 001	 .....	18-10-2023
Penguji I		
<u>Dr. Ir. Bambang Triyatmo, M.P.</u> NIP. 19620309 198703 1 002		16 Oktober 2023
Penguji II		
<u>Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc.</u> NIP. 19531219 198003 1 004		18-10-2023

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen Perikanan

Ketua Departemen Perikanan  
  
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.  
NIP. 19670626 199412 1 001  
Tanggal : 18 Oktober 2023

