



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus spp; Lactococcus raffinolactis* dan *Saccharomyces cerevisiae*
TERHADAP
KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias sp.*)
Meutia Chairunnisa Anzalina, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus spp; Lactococcus raffinolactis* dan *Saccharomyces cerevisiae*
TERHADAP
KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias sp.*)
Meutia Chairunnisa Anzalina, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

DEPARTEMEN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus spp; Lactococcus raffinolactis* dan *Saccharomyces cerevisiae* TERHADAP KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias sp.*)
Meutia Chairunnisa Anzalina, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus spp; Lactococcus raffinolactis* dan *Saccharomyces cerevisiae*
TERHADAP
KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias sp.*)
Meutia Chairunnisa Anzalina, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

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

18-10-2023

.....

Penguji I

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

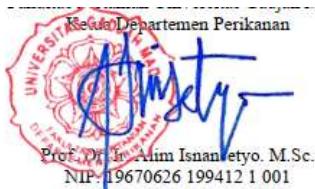
16 Oktober
2023

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc.
NIP. 19531219 198003 1 004

18-10-2023

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan



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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PROBIOTIK *Bacillus spp; Lactococcus raffinolactis* dan *Saccharomyces cerevisiae*
TERHADAP

KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA LELE (*Clarias sp.*)

Meutia Chairunnisa Anzalina, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>