



## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
1. Pendahuluan .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan penelitian.....	4
3. Manfaat penelitian.....	4
2. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Lele.....	5
2. Probiotik.....	6
3. Kualitas air .....	11
3.1.Suhu .....	12
3.2.Derajat Keasaman/pH .....	12
3.3.Oksigen terlarut.....	12
3.4.Ammonia.....	14
3.5.Nitrit .....	15
3.6. Nitrat .....	15
4. Peranan Probiotik Dalam Perbaikan Kualitas air.....	17
5. Bakteri <i>Pseudomonas</i> sp. dan <i>Aeromonas</i> sp. .....	18
3. Metode Penelitian.....	19
1. Rancangan Penelitian .....	19
2. Waktu dan tempat .....	19
3. Bahan dan Alat.....	19
4. Tata Laksana Penelitian .....	20
4.1. Persiapan wadah.....	20
4.2. Penebaran benih .....	21
4.3. Pembuatan media agar .....	21
4.4. Pencampuran probiotik pada pakan .....	22
4.5. Pemberian pakan .....	22
5. Parameter dan Perhitungan Data .....	23
4. Hasil Penelitian dan pembahasan.....	25
1. Suhu .....	25
2. Derajat Keasaman/pH .....	26
3. Oksigen Terlarut/ <i>Dissolved oxygen</i> .....	28



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/>

4. Nitrogen (ammonia, nitrit dan nitrat) .....	29
5. Bakteri.....	31
5. Kesimpulan dan Saran.....	35
1. Kesimpulan .....	35
2. Saran.....	35
Daftar Pustaka .....	36
Lampiran .....	41



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/>