

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
 I. PENDAHULUAN .....	 13
1. Latar belakang .....	13
2. Tujuan .....	15
3. Manfaat .....	15
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 16
1. Biologi Nila ( <i>Oreochromis sp.</i> ).....	16
2. Kualitas air pada pemeliharaan ikan nila .....	17
3. Sistem budidaya resirkulasi .....	21
4. Sistem bioflok.....	22
5. Imunostimulan .....	22
6. Probiotik .....	23
 III. HIPOTESIS .....	 25
 IV. METODE PENELITIAN .....	 26
1. Rancangan Penelitian .....	26
2. Alat dan Bahan .....	27
3. Tata laksana Penelitian .....	29
4. Parameter yang diamati .....	31
5. Analisis data .....	33
 V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 34
1. Hasil.....	34
1. 1 Hasil pengamatan kualitas air.....	34
1. 2 Hasil pengamatan volume flok.....	40
1. 3 Hasil pengamatan TSS ( <i>Total Suspended Solid</i> ) .....	41
1. 4 Kepadatan bakteri total .....	42
1. 5 Kepadatan bakteri <i>Pseudomonas sp.</i> .....	43
1. 6 Kepadatan bakteri <i>Aeromonas sp.</i> .....	44
1. 7 Kelimpahan plankton.....	45
2. Pembahasan .....	47
 VI. PENUTUP .....	 62
1. Kesimpulan .....	62
2. Saran .....	62



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kualitas Air Pemeliharaan Nila (*Oreochromis sp.*) pada Sistem Bioflok Resirkulasi dengan Aplikasi Imunostimulan GamaAlgin-F**

FAESAL DWI RAHMAWAN, Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	72