

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	1
3. Tujuan Penelitian	2
4. Manfaat Penelitian	2
5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	10
1. Tinjauan Pustaka	10
1.1 Ikan nila	10
1.2 Bioenergetik	13
1.3 Pakan	17
1.4 Kecernaan	18
1.5 Sistem kekebalan	21
1.6 Imunostimulan	27
2. Landasan Teori	33
3. Hipotesis	34
III. METODE PENELITIAN	35
1. Alat dan Bahan Penelitian	35
1.1 Alat penelitian	35
1.2 Bahan penelitian	35
2. Waktu dan Tempat Penelitian	36
3. Prosedur Penelitian	37
3.1 Penelitian pendahuluan	37
3.2 Prosedur penelitian utama	44
4. Pengamatan, Pengukuran dan Perhitungan/Pengumpulan Data	49
4.1 Pengukuran panjang dan berat ikan	49
4.2 <i>Survival rate</i> (SR) atau sintasan	49
4.3 Analisis dan perhitungan parameter pertumbuhan	50
4.4 Pengamatan dan pengukuran parameter imun non-spesifik	52
4.5 Pengukuran parameter kualitas air	55
5. Analisis data	55
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
1. Hasil Penelitian	57
1.1 Hasil fermentasi	57
1.2 Formulasi dan proksimat pakan	63
1.3 Sintasan	64
1.4 Pertumbuhan	65
1.5 Sistem kekebalan non-spesifik	71
1.6 Kualitas air	77
V. KESIMPULAN DAN SARAN	89
1. Kesimpulan	89
2. Saran	89



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**SUPLEMENTASI TEPUNG *Ulva lactuca* DIFERMENTASI PADA PAKAN UNTUK MENINGKATKAN
PERTUMBUHAN DAN SISTEM**

KEKEBALAN NON-SPEKIFIK IKAN NILA (*Oreochromis sp.*)

Ihza Farras Faadhilah, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA..... 90