

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I.PENDAHULUAN	1
1.Latar Belakang	1
2.Tujuan	3
3.Manfaat	3
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1.Nila Merah	4
1.1.Klasifikasi dan Morfologi Nila Merah Strain Nilasa	4
1.2.Persyaratan Hidup	4
2. Probiotik.....	5
2.1.Bakteri Proteolitik	5
2.2.Protease	6
2.3.Selulase.....	7
III. HIPOTESIS.....	9
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
1. Alat dan Bahan.....	10
2. Rancangan Penelitian.....	11
3. Tata Laksana	11
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	11
3.2 Pemeliharaan Nila Merah Nilasa	11
3.3 Pengamatan Bakteri Usus	12
3.4 Pengamatan Aktivitas Enzim	13
4. Analisis Data.....	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
1.Hasil	15
1.1.Total Bakteri Usus.....	15
1.2.Total Bakteri Proteolitik.....	15
1.3.Aktivitas Protease.....	16
1.4 Aktivitas Selulase.....	16
2. Pembahasan.....	17
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
1. Kesimpulan	20
2. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	26



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Alat yang digunakan dalam penelitian	10
Tabel 4.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian	11
Tabel 5.1 Rerata jumlah bakteri ($10^5 cfu/g$) usus nila merah nilasa	15
Tabel 5.2 Rerata total bakteri proteolitik ($10^5 cfu/g$) usus nila merah nilasa.....	16
Tabel 5.3 Rerata diameter aktivitas protease (mm) dalam usus nila merah nilasa.....	16
Tabel 5.4 Rerata diameter aktivitas selulase (mm) dalam usus nila merah nilasa.....	17



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Total Bakteri Usus.....	26
Lampiran 2. Total Bakteri Proteolitik.....	27
Lampiran 3. Aktivitas Protease.....	28
Lampiran 4. Aktivitas Selulase.....	29

DAFTAR SINGKATAN

<i>cfu/g</i>	<i>Colony forming unit</i> per gram
mm	<i>Milimeter</i>
KKP	Kementerian Kelautan dan Perikanan
g/l	Gram per liter
g/kg	Gram per kilogram
ml/kg	Mililiter per kilogram
CMC	<i>Carboxy Methyl Cellulose</i>
SMA	<i>Skim Milk Agar</i>
M	Meter
O ₂	Oksigen
µm	Mikrometer