

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Nila merah nilasa	4
1.1. Klasifikasi dan Morfologi Nila merah nilasa	4
1.2. Habitat dan Tingkah Laku	5
2. Berat tebar.....	5
3. Probiotik	6
4. Tingkat Stres	7
5. Pertumbuhan	7
6. Kualitas Air.....	8
III. HIPOTESIS	10
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	11
1. Alat dan Bahan	11
2. Rancangan Percobaan.....	12
3. Tata Laksana.....	13
4. Perhitungan Parameter.....	17
5. Analisis Data.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
1. Hasil.....	22
1.1. Laju Sintasan (<i>Survival Rate</i>)	22
1.2. Pertumbuhan Mutlak	24
1.3. Laju Pertumbuhan Spesifik	28
1.4. <i>Biomass Increment</i>	30
1.5. Rasio Konversi Pakan (<i>Feed Conversion Ratio</i>)	30
1.6. <i>Protein Efficiency Ratio</i>	31
1.7. Hematokrit	32
1.8. Leukokrit	32



1.9. Aktivitas Fagositosis.....	33
1.10. Indeks Fagositosis.....	34
1.11. Glukosa Darah	34
1.12. Indeks Hepatosomatis.....	35
1.13. Kualitas Air.....	36
2. Pembahasan	36
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	45
1. Kesimpulan	45
2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Alat yang digunakan dalam penelitian	11
Tabel 4.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian	12
Tabel 5.1 Laju sintasan (%) nila merah nilasa di akhir pemeliharaan	22
Tabel 5.2 Rerata berat mutlak (g) nila merah nilasa	24
Tabel 5.3 Rerata panjang mutlak (cm) nila merah nilasa	26
Tabel 5.4 Rerata berat spesifik (%) nila merah nilasa	28
Tabel 5.5 Rerata panjang spesifik (%) nila merah nilasa	29
Tabel 5.6 <i>Biomass increment</i> (%) nila merah nilasa	30
Tabel 5.7 Rerata rasio konversi pakan nila merah nilasa	30
Tabel 5.8 <i>Protein efficiency ratio</i> (%) nila merah nilasa	31
Tabel 5.9 Hematokrit (%) nila merah nilasa	32
Tabel 5.10 Leukokrit (%) nila merah nilasa	32
Tabel 5.11 Aktivitas fagositosis (%) nila merah nilasa	33
Tabel 5.12 Indeks fagositosis nila merah nilasa	34
Tabel 5.13 Glukosa darah (mg/dl) nila merah nilasa	35
Tabel 5.12 Indeks hepatosomatis (%) nila merah nilasa	35
Tabel 5.14 Kualitas air nila merah nilasa pada fase pembesaran	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 5.1 Rerata laju sintasan (%) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan berprobiotik	23
Gambar 5.2 Rerata laju sintasan (%) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan nonprobiotik	23
Gambar 5.3 Rerata berat mutlak (g) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan berprobiotik	25
Gambar 5.4 Rerata berat mutlak (g) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan nonprobiotik	25
Gambar 5.5 Rerata panjang mutlak (cm) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan berprobiotik	27
Gambar 5.6 Rerata panjang mutlak (cm) Nila merah nilasa pada perlakuan pakan nonprobiotik	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Laju sintasan (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran	51
Lampiran 2. Laju pertumbuhan berat mutlak (g) nila merah nilasa pada fase pembesaran	51
Lampiran 3. Laju pertumbuhan panjang mutlak (cm) nila merah nilasa pada fase pembesaran	51
Lampiran 4. Laju pertumbuhan berat spesifik (%/ hari) nila merah nilasa pada fase pembesaran	52
Lampiran 5. Laju pertumbuhan panjang spesifik (%/ hari) nila merah nilasa pada fase pembesaran.....	52
Lampiran 6. <i>Biomass Increment</i> (%/ hari) nila merah nilasa pada fase pembesaran	53
Lampiran 7. Rasio konversi pakan nila merah nilasa pada fase pembesaran	53
Lampiran 8. <i>Protein Efficiency Ratio</i> (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran	53
Lampiran 9. Hematokrit (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran	54
Lampiran 10. Leukokrit (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran.....	55
Lampiran 11. Aktivitas fagositosis (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran...	56
Lampiran 12. Indeks fagositosis nila merah nilasa pada fase pembesaran.....	57
Lampiran 13. Glukosa darah (mg/dl) nila merah nilasa pada fase pembesaran	58
Lampiran 14. Indeks hepatosomatis (%) nila merah nilasa pada fase pembesaran..	59

DAFTAR SINGKATAN

SIDATIK	Sistem Informasi Diseminasi Data dan Statistik Kelautan dan Perikanan
WQC	<i>Water Quality Checker</i>
PP	Phenol ptalein
MO	Methyl Orange
NaOH	Natrium Hidroksida
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat
O ₂	Oksigen
CO ₂	Karbondioksida
Anova	<i>Analysis of Varians</i>
Cm	Centimeter
µm	Micrometer
M	Meter
G	Gram
mg/dl	milligram per desiliter