

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>).....	4
2. Tanaman Kelor.....	5
3. Fermentasi.....	6
4. Pakan.....	7
5. Kekebalan Tubuh.....	8
6. Hematologi.....	8
III. HIPOTESIS.....	10
IV. METODE PENELITIAN.....	11
1. Alat dan Bahan.....	11
2. Waktu dan Tempat.....	13
3. Rancangan Penelitian.....	13
4. Tata Laksana penelitian.....	13
4.1 Fermentasi tepung daun kelor.....	13
4.2 Proses pembuatan pakan.....	13
4.3 Uji proksimat.....	14
4.4 Persiapan wadah.....	17
4.5 Penebaran dan Pemeliharaan Nila Merah.....	17
4.6 Pemberian Pakan.....	17
4.7 Hematologi.....	17
4.8 Pertumbuhan.....	19
4.9 Kualitas Air.....	21
5. Analisis Data.....	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
1. Hasil pengamatan.....	22
1.1 Analisis proksimat.....	22
1.1.1 Kandungan nutrisi tepung daun kelor terfermentasi.....	22
1.1.2 Kandungan nutrisi pakan.....	22
1.2 Pengamatan parameter nonspesifik seluler.....	23

1.2.1 Aktivitas fagositosis	23
1.2.2 Indeks fagositosis.....	23
1.2.3 Diferensiasi leukosit.....	24
1.2.3.1 Neutrofil.....	24
1.2.3.2 Monosit.....	25
1.2.3.3 Limfosit.....	26
1.2.3.4 Eusinofil.....	27
1.2.4 Hematokrit dan leukokrit.....	28
1.2.4.1 Hematokrit.....	28
1.2.4.2 Leukokrit.....	29
1.3 Pertumbuhan	29
1.3.1 Pertumbuhan berdasarkan panjang.....	29
1.3.1.1 Pertumbuhan berdasarkan panjang mutlak.....	30
1.3.1.2 Pertumbuhan berdasarkan panjang spesifik.....	31
1.3.2 Pertumbuhan berdasarkan berat.....	31
1.3.2.1 Pertumbuhan berdasarkan beratmutlak.....	32
1.3.2.2 Pertumbuhan berdasarkan berat spesifik.....	33
1.4 Kualitas air.....	37
2. Pembahasan.....	38
VI. PENUTUP.....	44
1. Kesimpulan.....	44
2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	11
Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	12
Tabel 5.1. Kandungan nutrien tepung daun kelor sebelum dan sesudah difermentasi.....	22
Tabel 5.2. Perbandingan kandungan nutrisi pakan buatan komersil dan pakan dengan penambahan daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	22
Tabel 5.3. Aktivitas fagositosis (%) leukosit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	23
Tabel 5.4. Indeks fagositosis (%) leukosit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	23
Tabel 5.5. Persentase neutrofil ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	24
Tabel 5.6. Persentase monosit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	25
Tabel 5.7. Persentase limfosit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	26
Tabel 5.8. Persentase eosinofil ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	27
Tabel 5.9. Hematokrit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	28
Tabel 5.10. Leukokrit ikan nila yang diberi pakan dengan suplementasi tepung daun kelor terfermentasi pada berbagai dosis.....	29
Tabel 5.11. Pertumbuhan berdasarkan panjang nila merah.....	31
Tabel 5.12. Pertumbuhan berdasarkan berat nila merah.....	33
Tabel 5.13. Faktor kondisi nila merah perlakuan 0 g/kg pakan.....	34
Tabel 5.14. Faktor kondisi nila merah perlakuan 5 g/kg pakan.....	35
Tabel 5.15. Faktor kondisi nila merah perlakuan 10 g/kg pakan.....	36
Tabel 5.16. Faktor kondisi nila merah perlakuan 15 g/kg pakan.....	37
Tabel 5.17. Kualitas air pada awal dan akhir pemeliharaan.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Nila Merah (<i>Oreochromis sp.</i>).....	3
Gambar 2.2. Daun, bunga dan buah tanaman kelor.....	5
Gambar 5.1. Rerata panjang nila merah selama penelitian.....	30
Gambar 5.2. Rerata berat nila merah selama penelitian.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Olah data one way ANOVA.....	47
Lampiran 2. Dokumentasi diferensiasi leukosit.....	59
Lampiran 3. Aktivitas fagositosis.....	59
Lampiran 4. Data panjang dan berat nila merah (<i>Oreochromis sp.</i>).....	60
Lampiran 5. Data faktor kondisi (<i>Oreochromis sp.</i>).....	64