

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul **“PENGARUH PENAMBAHAN BEBERAPA KONSENTRASI TEPUNG WORTEL (*Daucus carota L.*) PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP TINGKAT KECERAHAN IKAN MOLLY (*Phocilia sphenops*)”** dapat diselesaikan Atas bimbingan, motivasi, dukungan, dan do'a yang telah diberikan, pada kesempatan kali ini mengucapkan terima kasih yang tak terhingga pada :

1. Drs. Walim Lili, M.Si selaku Ketua Komisi pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran kepada penulis dalam penulisan skripsi.
2. Roffi Grandiosa Herman, S.Pi.,M.Sc. PhD selaku dosen wali dan komisi pembimbing yang telah memberikan dukungan serta bimbingan dalam kelancaran penulisan skripsi kepada penulis.
3. Dr. Ir. Iskandar, M.Si. selaku dosen penelaah yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Ine Maulina, S.Pi.,MT. selaku Ketua Program Studi Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran.
5. Dr. Sc. Agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran.
6. Kedua orang tua, Rini Eka Handayani dan Bakti Sukmoko Aji dan adik saya Shada Sukma Syahida yang senantiasa selalu memberikan do'a, dukungan materi dan moril serta semangat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi selesai dengan lancar
7. Nabil Juwatiar, Tsaury Sidad, dan Rizky Fauzan yang telah memberikan dukungan dan semangat

8. Untuk Nasrudin Gunawan, Muhammad Afif Adhwa, dan Alma Lalita yang telah memberikan masukan, semangat dan dukungan.
9. Teman-teman perikanan B 2018 yang telah memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis dalam kelancaran penyusunan skripsi.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga amal dan kebaikannya mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya dan khususnya bagi diri penulis.

Jatinangor, Januari 2023

Arkan Sukma Khaidar

DAFTAR ISI

BAB	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Praktis	4
1.4.2 Manfaat Teoritis	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Molly	6
2.2 Karotenoid	7
2.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Warna Ikan Molly	8
2.3.1 Pakan Ikan	8
2.3.2 Kualitas Air	9
2.3.3 Cahaya	11
2.4 Wortel (<i>Daucus carota L.</i>)	11
2.4.1 Kandungan Karotenoid pada Wortel	12
III BAHAN DAN METODE	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.2.1 Alat Penelitian	14
3.2.2 Bahan Penelitian	14
3.3 Rancangan Penelitian	15
3.4 Prosedur Penelitian	16
3.4.1 Persiapan Wadah	16
3.4.2 Pencampuran Tepung Wortel Pada Pakan	16
3.4.3 Aklimatisasi	16
3.4.4 Pemeliharaan dan Pemberian Pakan	16
3.5 Parameter Yang Diamati	17
3.5.1 Parametrik	17
3.5.2 Non Parametrik	18
3.6 Analisis Data	19

IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1	Tingkat Perubahan Warna Ikan Molly.....	21
4.1.1	Perubahan warna pada kepala ikan molly.....	23
4.1.2	Perubahan warna pada badan ikan molly	25
4.2	Kelangsungan Hidup.....	28
4.3	Pertumbuhan Ikan Molly	29
4.4	Kualitas Air.....	30
V	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Nomor	<i>Judul</i>	Halaman
1.	Kandungan Gizi Dalam Wortel	13
2.	Kode Warna TCF Yang Digunakan	19
3.	Perbandingan Warna Ikan Molly Di Awal Dan Akhir Penelitian	22
4.	Rata Rata Nilai Warna Pada Kepala Ikan Molly	24
5.	Rata Rata Nilai Warna Pada Badan Ikan Molly	27
6.	Hasil Pertumbuhan Bobot dan Panjang Ikan Molly	29
7.	Hasil Pengamatan Kualitas Air Ikan Molly.....	30

DAFTAR GAMBAR

Nomor	<i>Judul</i>	Halaman
1.	Ikan Molly (<i>Phocilia sphenops</i>).....	6
2.	Wortel (<i>Daucus carota L.</i>).....	11
3.	Grafik Perubahan Nilai Warna Rata Rata Kepala Ikan Molly.....	23
4.	Grafik Perubahan Nilai Warna Rata Rata Badan Ikan Molly.....	26
5.	Grafik Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Molly	27