UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Suplementasi Tepung Kulit Buah Naga Merah dalam Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kecerahan
Warna Ikan Molly Balloon Sunkist (Poecilia sp.)**
Muhammad Syahrulil Albab, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GRAFIK ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar belakang 1
2. Tujuan 2
3. Manfaat 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
1. Biologi ikan *Molly Balloon Sunkist (Poecilia* sp.*)* 4
2. Buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) 6
3. Mekanisme perubahan warna pada ikan 7
III. METODE PENELITIAN 10
1. Waktu dan tempat 10
2. Alat dan bahan 10
3. Rancangan penelitian 11
4. Tata laksana penelitian 11
4.1. Pembuatan tepung kulit buah naga merah 11
4.2. Formulasi dan pembuatan pelet 12
4.3. Persiapan wadah budi daya 13
4.4. Penebaran ikan dan pemberian pakan 13
4.5. Analisis proksimat pakan 13
4.6. Sampling ikan *Molly Balloon Sunkist* 14
5. Parameter yang Diamati 14
5.1. Parameter kecerahan, menggunakan chromatometer 14
5.2. Parameter pertumbuhan 15
5.2.1 Pertumbuhan mutlak berat 15
5.2.2 Pertumbuhan mutlak panjang 15
5.2.3 Laju pertumbuhan spesifik berat 16
5.2.4 Laju pertumbuhan spesifik panjang 16
5.2.5 Sintasan (*Survival Rate*/SR) 17
5.2.6 Rasio konversi pakan (*Feed Conversion Ratio*) 17
5.3. Parameter kualitas air, *Dissolved Oxygen* (DO), suhu, amonia dan pH 17
6. Analisis Data 18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 19
1. Hasil Penelitian 19
1.1 Hasil analisis proksimat tepung kulit buah naga merah dan pakan uji 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Suplementasi Tepung Kulit Buah Naga Merah dalam Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kecerahan Warna Ikan Molly Balloon Sunkist (Poecilia sp.)
Muhammad Syahrulil Albab, Dr. Senny Helmiati, S.Pi., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

1.2 Sintasan (*survival rate*) 21
1.3 Pertumbuhan mutlak berat 21
1.4 Pertumbuhan mutlak panjang 23
1.5 Laju pertumbuhan spesifik (*Specific Growth Rate*) 25
1.6 *Feed conversion ratio* (FCR) 26
1.7 Kualitas air pemeliharaan 27
1.8 Kecerahan warna tubuh ikan *Molly Balloon Sunkist* 27
2. Pembahasan 30
V. KESIMPULAN DAN SARAN 37
1. Kesimpulan 37
2. Saran 37
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 43