

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ikan hias air tawar merupakan salah satu komoditas yang sangat diminati oleh kalangan masyarakat. Ikan hias mempunyai keunikan tersendiri apabila dibandingkan dengan ikan konsumsi. Harga ikan konsumsi ditentukan oleh bobot tubuh dan rasa dagingnya, sedangkan ikan hias ditentukan oleh penampilan tubuh yang indah. Ikan koki merupakan salah satu ikan hias air tawar yang bernilai ekonomis tinggi karena memiliki warna tubuh yang menarik, ikan koki (*Carassius auratus*) sangat populer di kalangan penggemar ikan hias, sehingga ikan koki merupakan jenis ikan hias yang paling banyak dikenal dan dipelihara (Bachtiar 2005).

Ikan mas koki (*Carassius auratus*) adalah ikan hias yang memiliki nama lain *goldfish* yang memiliki bentuk tubuh beragam dan juga memiliki warna yang bervariasi mulai dari merah, kuning, hijau, hitam sampai keperak-perakan (Afrianto dan Liviawati, 1990). Sejak pertama kali di temukan kurang lebih 15 macam ikan mas koki dikenali dan digemari oleh masyarakat. Beberapa jenis ikan mas koki yaitu Ras bulldog (mata terlihat melotot), Spencer (adanya jambul di kepala dan sisik yang menarik), Mutiara (banyak butiran daging di sekujur tubuhnya sehingga tampak seperti mutiara yang menempel), Red head (adanya bintik merah di bagian kepala), Buble eyes (mata kantong, karena tampak gelembung besar dibagian kantung matanya), Veil tail (dengan sirip punggung dan ekor yang agak panjang berumbai), dan masih banyak lagi yang lainnya (Flona, 2012). Salah satu ikan yang di gemari adalah jenis tosa. Tubuhnya agak bundar dengan sirip punggung, dada, dan ekor yang relatif panjang.

Warna merupakan salah satu alasan ikan hias diminati oleh masyarakat, sehingga pembudidaya perlu mempertahankan warna ikan mas koki dengan salah satu cara memberi pakan yang mengandung antosianin (pigmen warna) yang merupakan komponen utama pembentukan warna merah pada ikan. Bunga Rosella juga mengandung vitamin C, vitamin D, vitamin B (Kustiywati dan Ramli

dalam Susilowati, 2009). Bunga Rosella memiliki kandungan zat aktif yaitu antosianin adalah senyawa flavonoid dan berfungsi sebagai antioksidan. Antosianin merupakan salah satu zat pigmen alami berwarna kemerah-merahan yang larut dalam air dan terdapat di tumbuhan (Nuciferani, 2004 dalam Setyaningrum, 2010).

1.2. Rumusan masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Apakah penggunaan bahan tepung Rosella efektif meningkatkan warna berdasarkan kandungan karotenoid pada tubuh ikan mas (*Carassius auratus*) ?
2. Berapakah proporsi tepung Rosella yang mampu meningkatkan warna tubuh ikan mas koki (*Carassius auratus*) ?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengetahui pengaruh penggunaan tepung bunga Rosella terhadap peningkatan warna tubuh ikan mas koki.
2. Mengetahui perlakuan terbaik penggunaan tepung bunga Rosella terhadap warna ikan mas koki.

1.4. Manfaat

Manfaat dari tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai informasi bagi para pembudidaya ikan hias dalam meningkatkan warna ikan khususnya mas koki.
2. Sebagai referensi acuan untuk penelitian selanjutnya.