

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melanotaenia boesemani atau ikan *rainbow* adalah ikan endemik yang berasal dari Papua. Ikan ini digemari karena keindahan dan keunikannya. Keindahan yang ditampilkan terutama pada ikan jantan menyebabkan ikan *rainbow* banyak diminati di dunia perdagangan ikan hias. Selain warnanya yang indah, sifatnya yang senang bergerombol juga memberikan keunikan tersendiri terutama saat ikan ini berada dalam akuarium (Said, 2017).

Ikan *rainbow* merupakan salah satu jenis ikan hias yang sangat populer bagi kalangan pencinta ikan hias akuarium. Ikan ini termasuk dalam famili Melanotaeniidae, dengan tubuh kecil multi warna dan jika diletakkan dalam akuarium dengan kondisi tertentu, tubuhnya merefleksikan warna-warna pelangi (Nur dan Wibawa, 2011). Ikan ini memiliki daya tarik yaitu bagian tubuh ke arah kepala berwarna biru kehitaman dan ke arah ekor warnanya biru sampai ekor oranye cerah. Harga ikan *rainbow* mencapai \$8,90/ekor dengan ukuran mencapai 6-7,5 cm (Allen 1991).

Banyaknya permintaan ikan hias dapat dilihat dari hasil tangkapan yang dilakukan di habitat alaminya. Para pemasok ikan hias memenuhi permintaan pasar dengan melakukan penangkapan ikan di habitatnya. Umar dan Makmur (2006) menyatakan penangkapan ikan *rainbow* yang terjadi di danau Sentani Papua rata-rata sekitar 4,7 kg/hari atau sekitar 900 hingga 1000 ekor. Apabila terus terjadi eksplorasi tanpa adanya pelestarian terhadap ikan *rainbow*, dikhawatirkan ikan ini akan mengalami kepunahan.

Keberhasilan pembenihan untuk jangka panjang tidak lepas dari banyak faktor di antaranya lingkungan, pakan, penyakit, dan perlakuan yang lain selain faktor genetik dari individu tersebut (Kadarini *et al.*, 2011). Adanya pengetahuan dan teknologi untuk membudidayakan ikan *rainbow* diharapkan dapat melestarikan dan mempertahankan kelangsungan hidup ikan ini. Berdasarkan hal tersebut, maka dilakukan kegiatan pembenihan ikan rainbow di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Jam Tiga, Desa Sumbergedang, Kecamatan Pandaan, Pasuruan dilakukan untuk memahami lebih lanjut tentang pembenihan ikan *rainbow* (*M. boesemani*) untuk meningkatkan produksi perikanan budidaya.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah :

- a. Untuk mengetahui manajemen pembenihan ikan *rainbow* di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Jam Tiga, Desa Sumbergedang, Kecamatan Pandaan, Pasuruan.
- b. Untuk mempelajari teknik kegiatan pembenihan ikan *rainbow* serta mengetahui secara langsung permasalahan yang timbul dalam kegiatan usaha pembenihan ikan *rainbow* dan cara mengatasinya dalam pelaksanaan usaha ikan *rainbow* di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Jam Tiga, Desa Sumbergedang, Kecamatan Pandaan, Pasuruan.

1.3 Manfaat

Manfaat dari pelaksanaan PKL ini adalah :

- a. Memperoleh wawasan dan keterampilan di bidang perikanan khususnya dalam teknik pembenihan ikan *rainbow* (*M. boesemani*).
- b. Mahasiswa diharapkan dapat memadukan teori yang diperoleh ketika perkuliahan dengan ilmu yang didapatkan di lapangan sehingga dapat memahami dan memecahkan persoalan yang ada di lapangan.