

## I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara maritim yang memiliki luas laut lebih besar daripada daratan. Luas total wilayah Indonesia adalah 7,81 juta km<sup>2</sup> yang terdiri dari 2,01 juta km<sup>2</sup> daratan, 3,25 juta km<sup>2</sup> lautan, dan 2,55 juta km<sup>2</sup> Zona Ekonomi Eksekutif. Kekayaan laut Indonesia sangat melimpah khususnya perikanan. Jika perikanan Indonesia dapat diolah dengan optimal maka perikanan Indonesia dapat dikatakan sebagai penyumbang devisa terbesar negara. Salah satu Ikan yang bernilai ekonomis tinggi dan banyak diminati masyarakat adalah ikan nila.

Ikan nila adalah ikan yang paling banyak dibudidayakan kedua di dunia, setelah ikan mas. Ikan nila telah menjadi ikon spesies ikan budidaya air tawar di seluruh dunia dengan jumlah produksi global tahun 2012 mencapai 3.2 million MT (Lee *et al.*, 2016). Ikan nila memiliki keunggulan yaitu mudah dikembangbiakan dan memiliki kelangsungan hidup yang tinggi, pertumbuhan relatif cepat dengan ukuran badan relatif besar, serta tahan terhadap perubahan kondisi lingkungan (Oktapiandi dkk., 2019). Ikan nila banyak disukai karena memiliki daging yang tebal dan enak seperti daging ikan kakap merah. Secara umum ikan nila memang layak untuk dijadikan produk andalan budidaya perikanan, disamping pasar domestik, ikan nila juga memiliki prospek yang positif di pasar internasional. Saat ini ikan nila memiliki banyak strain, salah satunya yang menjadi unggulan di BPTPB Cangkringan adalah nila merah nilasa.

Ikan nila merah nilasa yang saat ini dikembangkan di BPTPB Cangkringan merupakan hasil persilangan dari 4 strain yang berbeda yaitu Citralada, Filipin, Singapura, dan NIFI. Keunggulan dari ikan nila merah nilasa yaitu memiliki pertumbuhan yang cepat, memiliki sintasan tinggi, efisien dalam penggunaan pakan, toleran terhadap lingkungan ekstrim, dan memiliki fekunditas tinggi (Yustysi dkk., 2016).

### **1.2 Tujuan**

1. Mengetahui teknik pembesaran ikan nila merah nilasa di BPTPB Cangkringan.
2. Mengetahui permasalahan yang dihadapi dan upaya pencegahannya dalam pembesaran ikan nila merah nilasa di BPTPB Cangkringan.

### **1.3 Manfaat**

1. Dapat mengetahui, memahami dan menguasai teknik pembesaran ikan nila merah nilasa di BPTPB Cangkringan.
2. Dapat mengetahui dan memahami upaya pencegahan dan penanggulangan dalam menghadapi permasalahan budidaya ikan nila merah nilasa di BPTPB Cangkringan.