

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu upaya untuk meningkatkan penghasilan masyarakat adalah dengan mengembangkan usaha perikanan. Dalam usaha tersebut salah satu hal yang perlu diperhatikan adalah memilih jenis ikan yang akan dibudidayakan. Ikan yang dipilih adalah ikan yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan biasa dikonsumsi oleh masyarakat (Susanto, 1997).

Ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang banyak dipilih petani untuk dipelihara. Keunggulan ikan patin bagi petani ikan antara lain, ikan ini dapat dibudidayakan di berbagai habitat dan memiliki kemampuan menyesuaikan diri yang baik terhadap lingkungan. Selain itu, harga ikan patin relatif murah dibandingkan dengan ikan gurameh (Kordi, 2010)

Pakan sangat berpengaruh terhadap kelangsungan hidup ikan. Pakan berprotein rendah akan menyebabkan laju pertumbuhan lambat, proses reproduksi tidak sempurna, dan daya tahan ikan turun. Pakan ikan yang diberikan harus memenuhi nutrisi yang dibutuhkan meliputi protein, lemak, karbohidrat, vitamin, dan mineral (Mudjiman, 2004). Jumlah pakan yang dibutuhkan setiap harinya berhubungan erat dengan berat dan umurnya. Rata-rata jumlah pakan harian yang dibutuhkan oleh seekor ikan adalah sekitar 3-5% dari berat total badannya (Djarjah, 2006).

Petani ikan patin dalam memberikan pakan masih mengandalkan pakan dari alam saja yang berupa tumbuhan tanpa memberikan nutrisi tambahan yang menyebabkan pertambahan berat ikan patin tidak optimum. Hal ini dikarenakan karena harga pakan buatan di pasaran relative lebih mahal, sehingga biaya yang dikeluarkan untuk pemeliharaan menjadi besar dan berdampak pada berkurangnya keuntungan yang diperoleh. Berdasarkan masalah tersebut perlu adanya upaya untuk memacu pertumbuhan ikan patin dengan memberikan pakan tambahan lain. Pakan tambahan yang digunakan tentunya harus memiliki kelebihan, misalnya mudah diperoleh, harganya murah, dan mengandung nutrisi yang diperlukan untuk pertumbuhan ikan patin .

Menurut (Djangkaru, 1995), pakan ikan dibagi menjadi 3 yaitu pakan alami, pakan tambahan, dan pakan buatan. Pemberian ketiga pakan ini perlu diperhatikan untuk memperoleh hasil yang optimum. Disini peneliti menggunakan pakan yang di buat dari campuran berbagai pakan yang kemudian diolah dalam bentuk tertentu. Pakan buatan ini sering disebut dengan pelet (Djarajah, 2006).

Pakan komersil dalam bentuk pelet sangat digemari oleh ikan, namun harga pelet relatif mahal, oleh karena itu pakan yang mahal dapat disubstitusi dengan bahan lokal yang lebih murah, mudah diperoleh dan memiliki protein tinggi. Salah satu alternatif penggantinya dengan menggunakan limbah ikan bandeng yang dapat memberi kemudahan dalam membuat pakan dan bermanfaat sebagai pengganti kandungan protein pakan ikan.

Pakan buatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ikan bandeng yang jadi limbah dapat diperoleh dari pasar-pasar tradisional maupun dari pasar

ikan yang biasanya dibuang begitu saja dan hanya menjadi sampah yang mengganggu lingkungan. Sehingga ikan bandeng yang jadi limbah dapat diperoleh dengan mudah dan dengan harga yang murah.

Menurut Nuraeni *et al.* (2012) pemberian pakan tambahan limbah ikan tongkol dapat meningkatkan pertumbuhan ikan lele dumbo, penelitian limbah ikan bandeng juga pernah dilakukan oleh Iwanah (2012) yang membuat pakan buatan ikan bandeng yang jadi limbah sebagai pengganti pakan ayam pedaging. Berdasarkan penelitian tersebut diperoleh kombinasi perlakuan pakan buatan terbaik pada ikan adalah 80% ikan bandeng yang jadi limbah.

Berdasarkan uraian diatas, maka perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian pakan buatan ikan bandeng yang jadi limbah terhadap pertumbuhan ikan patin siam.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dirumuskan permasalahannya adalah pengaruh pemberian pakan buatan ikan bandeng yang jadi limbah terhadap pertumbuhan ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*)

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan ikan bandeng yang jadi limbah terhadap pertumbuhan ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*)

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai pemberian pakan buatan ikan bandeng yang jadi limbah terhadap pertumbuhan ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*)

