BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan gabus (*Channa striata*) merupakan salah satu komoditas jenis ikan air tawar yang hidup didaerah rawa-rawa maupun sungai yang memiliki nilai ekonomis tinggi dengan harga jual percentimeters dari panjang tubuhnya dan sangat bermanfaat dalam dunia medis dan industri. Ikan gabus memiliki kandungan nutrisi yang baik terutama albumin. Menurut yanti (2012) bahwa kandungan albumin ikan gabus dimanfaatkan bagi tubuh manusia untuk mengatasi berbagai macam penyakit seperti kekurangan jumlah protein. Dalam hal ini perlu dilakukannya peningkatan pembudidayaan terhadap ikan gabus.

Pakan merupakan faktor penting dalam kegiatan budidaya perikanan guna menunjang pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan. Pemberian pakan pada ikan sangat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan perkembangan ikan, pakan juga sebagai sumber energi untuk aktivitas gerak dan reproduksi. Dalam pemberian pakan ikan gabus membutuhkan kandungan nutrisi yang tinggi agar pertumbuhan ikan gabus berkembang dengan baik, dikarenakan ikan gabus adalah jenis ikan carnivora dan hidup di rawa sehingga perlu dilakukan penelitian untuk memperbaiki nilai nutrisi pada pakan ikan gabus dengan melakukan kombinasi pakan buatan (komersial) dengan pakan alami (cacing sutra).

Pemberian pakan ikan gabus yang dikombinasikan dengan pakan alami dan pakan buatan. Pakan buatan/komersil adalah pakan yang diolah secara langsung melalui tangan manusia dengan campuran bahan-bahan yang memiliki nilai nutrisi yang berbeda dengan berbagai macam bentuk yang kemudian dikombinasikan dengan pakan alami jenis cacing sutra, karena cacing sutra merupakan jenis pakan alami yang tergolong memiliki kandungan nutrisi yang tinggi yang sangan popular dikalangan budidaya perikanan. Cacing sutra juga sangat baik untuk pertumbuhan larva dan benih ikan khususnya ikan gabus.

Tujuan pengkombinasian pakan komersil dan cacing sutra untuk benih ikan gabus guna untuk lebih menyempurnakan kandungan nilai gizi dan dapat memaksimalkan pertumbuhan benih ikan gabus dan dapat meningkatkan kekebalan tubuh ikan, kemudian dalam mengkombinasikan pakan komersil dan cacing sutra menggunakan kandungan nutrisi yang berbeda-beda agar dapat mengetahui berapakah kandungan nutrisi yang optimum untuk pertumbuhan benih ikan gabus.

1.2 Rumusan Masalah

Salah satu faktor penting dalam keberhasilan pemeliharaan dan pertumbuhan benih ikan gabus sangat berpengaruh pada pemberian pakan dengan kombinasi berupa cacing sutra (*Tubifex* sp.) dengan kandungan nutrisi yang berbeda, oleh karena itu peneliti sangat ingin mengamati pertumbuhan benih ikan gabus dengan pemberian kombinasi cacing sutra dan pakan komersil dengan kadar protein yang berbeda.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah :

1) Menganalisis kinerja pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*) dengan kombinasi pakan komersil dan cacing sutra (*Tubifex* sp.) dengan kadar protein yang berbeda.
2) Melihat tingkat kelangsungan hidup (TKH) benih ikan gabus (*Channa striata*) dengan kombinasi pakan komersil dan cacing sutra (*Tubifex* sp.) dengan kadar protein yang berbeda.

1.4 Manfaat Penelitian

1) Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Akuakultur Fakultas Pertanian Universitas Samudra.
2) Memberi informasi yang bermanfaat untuk para pembaca, dan para pembudidaya ikan maupun instansi tentang kombinasi pakan dengan kadar protein pakan komersil yang tepat bagi pertumbuhan ikan gabus (*Channa striata*).

1.5 Hipotesis

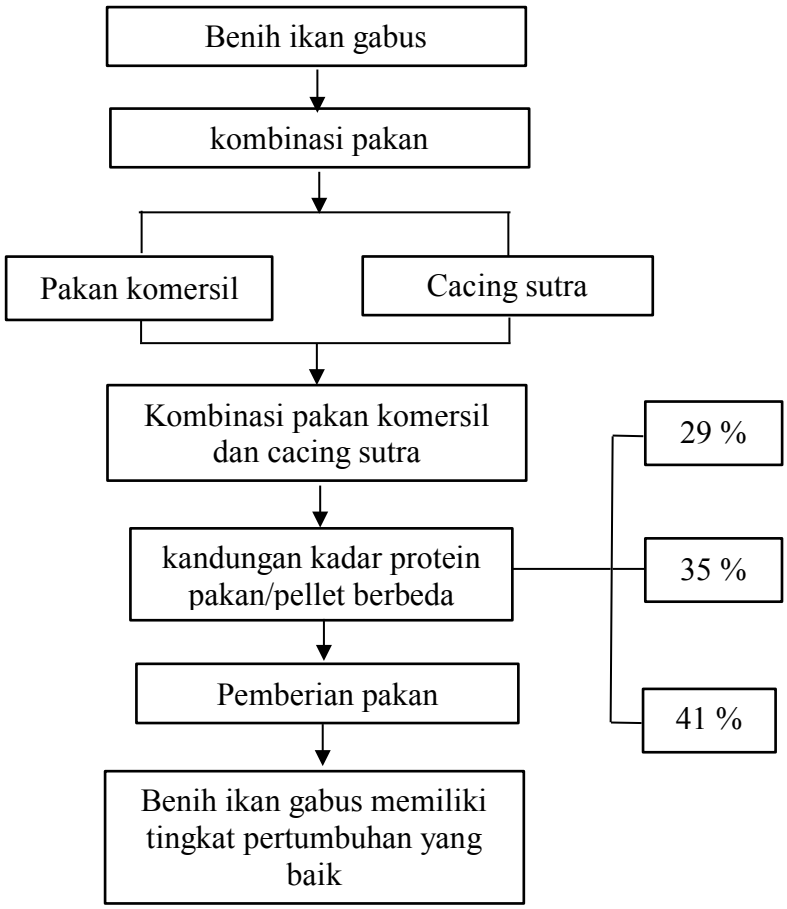
Berdasarkan permasalahan yang ada maka hipotesis yang digunakan yaitu:

H_0 : Pemberian kombinasi cacing sutra (*Tubifex* sp.) dan pakan komersil dengan kadar protein yang berbeda tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*).

H_1: Pemberian kombinasi cacing sutra (*Tubifex* sp.) dan pakan komersil dengan kadar protein yang berbeda berpengaruh terhadap pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*).

1.6 Kerangka pikir Penelitian

Adapun kerangka pikir pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.1 :



Gambar 1.1 Kerangka pikir penelitian