

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Permintaan daging ayam, khususnya ayam kampung sangat tinggi sehingga menyebabkan kekurangan pasokan ayam kampung, hal ini dikarenakan reproduksi dan produktivitas ayam kampung rendah. Oleh karena itu, diciptakan ayam kampung super, ayam kampung super merupakan salah satu jenis ayam persilangan dari ayam ras betina dengan ayam jantan lokal. Ayam kampung super banyak diminati masyarakat, karena pertumbuhannya lebih baik dari ayam kampung biasa dan rasa dagingnya hampir sama dengan ayam kampung.

Ayam kampung super mempunyai kelebihan yaitu mampu beradaptasi dengan cepat dan baik, induk ayam mampu bertelur banyak sehingga DOC yang dihasilkan juga banyak serta memiliki pertumbuhan yang cepat. Kelemahan ayam kampung super saat ini adalah sistem pemeliharaan yang masih bersifat tradisional, jumlah pakan dan nutrisi pakan khususnya protein belum diketahui dengan pasti. Protein selain menentukan pertumbuhan ayam juga menentukan harga pakan, karena pakan yang mengandung protein tinggi harganya mahal. Guna menekan harga pakan, maka perlu dicari bahan pakan yang murah, mudah didapat dan tersedia melimpah. Bahan pakan alternatif untuk memenuhi kebutuhan pakan dan nutrisi ayam kampung super salah satunya adalah tepung daun Mengkudu fermentasi.

Daun Mengkudu sudah lama dikenal memiliki khasiat antimikroba, protein, vitamin C dan B yang tinggi, zat kapur, zat besi,  $\beta$  karoten, namun

memiliki serat kasar (SK) yang tinggi juga. Oleh karena itu, sebelum dipakai untuk bahan pakan perlu diolah terlebih dahulu melalui fermentasi. Fermentasi bertujuan untuk menurunkan serat kasar sehingga dapat meningkatkan pencernaan, asupan dan penyerapan pada ayam sehingga dapat membantu pertumbuhan ayam. Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian pemanfaatan tepung daun Mengkudu fermentasi sebagai bahan pakan alternatif untuk ayam kampung super.

Saluran pencernaan ayam kampung super berkembang secara morfologis dan fisiologis seiring umur pertumbuhan. Perkembangan saluran pencernaan merupakan indikator dari kemampuan memanfaatkan nutrisi untuk hidup pokok, produksi, dan kesehatan. Faktor-faktor yang mempengaruhi perkembangan saluran pencernaan adalah kualitas dan kuantitas pakan yang dikonsumsi. Penggunaan tepung daun Mengkudu fermentasi yang mengandung protein yang tinggi dapat mempengaruhi panjang organ pencernaan karena protein merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi pertumbuhan panjang organ pencernaan khususnya usus. Selain itu, juga terdapat serat kasar yang cukup dimana serat kasar tersebut mempengaruhi pencernaan ayam kampung super sehingga mempengaruhi bobot organ pencernaan pada ayam kampung super.

Penelitian ini bertujuan mengkaji pengaruh pemberian tepung daun Mengkudu fermentasi terhadap bobot dan panjang organ pencernaan ayam kampung super. Manfaat dari penelitian ini adalah memperoleh informasi tentang pengaruh pemberian tepung daun Mengkudu fermentasi dalam ransum terhadap bobot dan panjang organ dalam ayam kampung super.

Hipotesis dari penelitian ini adalah pemberian tepung daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) fermentasi pada ransum ayam kampung super diharapkan berpengaruh terhadap bobot dan panjang organ saluran pencernaan pada ayam kampung super.