

# **BAB I. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan dalam bidang sektor peternakan di Indonesia ini sangatlah pesat, sejalan dengan meningkatnya kesadaran akan pentingnya nilai gizi sumber dari hewani yang salah satunya berasal dari ternak ayam kampung super. Menurut Sigaha dkk (2019), ayam kampung super atau ayam local pedaging unggul merupakan hasil persilangan antara ayam kampung dengan ras jenis petelur yang memiliki pertumbuhan yang lebih cepat dibanding ayam lokal. Perbedaan yang paling signifikan antara ayam kampung umumnya dengan ayam kampung super terlihat pada kemampuan menghasilkan daging, salah satu hal yang perlu diperhatikan adalah karkasnya.

Ayam kampung super dalam pemeliharaannya membutuhkan pakan yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan gizinya. pakan berperan untuk kelangsungan hidup pokok dan produksi, pakan diberikan juga mengandung protein dalam jumlah yang sesuai kebutuhan, apabila kebutuhan protein tidak terpenuhi dapat mengakibatkan penurunan pertumbuhan dan sebaliknya jika protein berlebih menyebabkan pakan yang diberikan tidak efisien. Upaya yang bisa dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut yaitu memanfaatkan limbah pertanian sebagai bahan ransum pakan unggas khususnya pakan ayam kampung. salah satu limbah pertanian yang banyak terdapat di wilayah Provinsi Gorontalo adalah jerami jagung salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan nilai gizi jerami jagung yaitu dengan melakukan Fermentasi.

Jerami jagung merupakan salah satu bahan pakan alternatif yang dapat diberikan pada ayam kampung super. Hal ini dikarenakan jerami jagung mengandung senyawa organik dan senyawa anorganik. komposisi senyawa organik dalam jerami jagung terdiri dari protein, lemak, serat, pentose, selulosa, hemiselulosa dan lignin. sedangkan komposisi senyawa anorganik biasanya terdapat dalam abunya. jerami jagung mengandung selulosa dan hemilosa yang cukup tinggi.

Pemberian pakan substitusi fermentasi jerami jagung dengan bekatul ini dalam ransum terhadap kandungan abu dan protein daging pada ayam kampung super yang dipengaruhi oleh berbagai faktor yaitu salah satunya pakan yang berbeda komposisi atau berpengaruh terhadap kualitas daging dan ada faktor lain yang mempengaruhi kualitas daging seperti umur, spesies, bangsa, jenis kelamin, bahan aditif, berat potong atau berat karkas, laju pertumbuhan, tipe ternak, dan perlakuan sebelum dan setelah pemotongan. Sehingga dapat mempengaruhi kualitas daging.

Daging ayam adalah bahan makanan yang mengandung gizi tinggi, memiliki rasa dan aroma yang enak, tekstur yang lunak dan harganya relatif murah sehingga hampir disukai semua orang. Komposisi kimia daging ayam terdiri dari protein 18,6 persen, lemak 15,06 persen, air 95 persen dan abu 0,79 persen (Winarno,2004). kandungan protein dalam ransum harus disesuaikan dengan kebutuhan dan fase pertumbuhan unggas, hal ini dikarenakan fase yang berbeda membutuhkan asupan protein yang berbeda pula (Iskandar, 2006). selain itu kalsium juga memegang peranan penting dalam deposisi protein karena bertindak

sebagai aktivator salah satu enzim yang berperan dalam deposisi protein yaitu enzim proteolitik dalam jaringan daging yang disebut *calcium activated neutral protease* (CANP) (Akbriani, 2013).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pengaruh pemberian pakan substitusi bekatul dengan jerami jagung fermentasi dalam ransum terhadap kandungan abu dan protein daging ayam kampung super.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis level jerami jagung terfermentasi yang dapat mensubstitusi bekatul dalam ransum terhadap peningkatan kandungan abu dan protein daging ayam kampung super.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Memberikan informasi kepada peternak tentang jerami jagung terfermentasi dapat menggantikan sebagian penggunaan bekatul dalam ransum ayam kampung super.
- 2) Sebagai bahan informasi tentang jerami jagung terfermentasi yang dapat mengoptimalkan kandungan abu dan protein kasar daging ayam kampung.
- 3) Menambah wawasan bagi peneliti tentang jerami jagung terfermentasi sebagai pemanfaatan pakan alternatif yang diberikan pada ayam kampung super.