

BAB 1

PENDAHULUAN

Dewasa ini beternak ayam kampung merupakan usaha yang menjanjikan, karena permintaan daging ayam kampung dari hari ke hari semakin meningkat. Hal itu terlihat dari pertumbuhan populasi dan permintaan ayam kampung yang semakin meningkat dari tahun ke tahun (Bakrie *et al.*, 2003). Ayam kampung bila dikonsumsi terus-menerus suatu saat nanti akan habis oleh karena itu sekarang ada ayam kampung super yang pemeliharaannya lebih singkat dan hasilnya sama dengan ayam kampung.

Ayam kampung super adalah ayam persilangan dari ayam lokal (kampung) jantan dengan ayam ras petelur betina, sehingga keturunannya memiliki pertumbuhan yang lebih cepat dibanding ayam kampung biasa. Peternakan ayam kampung super (persilangan) telah menjadi usaha yang berkembang dan semakin banyak masyarakat yang berminat untuk beternak kampung super khususnya di wilayah Jawa Tengah. Pada pemeliharaan ayam kampung secara intensif, biaya pakan merupakan biaya produksi terbesar. Penggunaan bahan pakan penyusun ransum komersial yang umum digunakan banyak yang harganya mahal, sering menimbulkan persaingan, sehingga harga pakan tinggi. Untuk itu, sangat diperlukan upaya untuk mencari alternatif sumber bahan pakan yang murah, mudah didapat, kualitasnya baik, serta tidak bersaing dengan pangan.

Daun Mengkudu adalah salah satu bahan pakan alternatif untuk menekan harga pakan, karena harganya murah, kandungan nutrisinya baik sehingga dapat

digunakan untuk bahan pakan ternak ayam. Daun Mengkudu mengandung nutrisi: bahan kering (BK) 93,85 %, protein kasar (PK) 14,65%, lemak kasar (LK), 4,56%, serat kasar (SK) 16,03%, abu 9,10%, EM 4.851,61 (kkal/g) (Syahrudin *et al.*, 2011). Kandungan serat kasar daun Mengkudu yang cukup tinggi, maka diperlukan pengolahan terlebih dahulu dengan fermentasi menggunakan *Aspergillus niger*. Proses fermentasi menggunakan mikroba selulolitik atau penghasil enzim protease yang mampu mengubah protein menjadi asam amino (Agustono *et al.*, 2010). Fermentasi dilakukan dengan tujuan meningkatkan kandungan nutrisi dalam daun Mengkudu menurunkan serat kasar dan meningkatkan protein kasar.

Kandungan nutrisi yang tinggi jika dikonsumsi oleh ternak maka akan mempengaruhi pertumbuhan, meningkatkan bobot badan dan konversi pakan yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) fermentasi dalam ransum ayam kampung super terhadap performans. Manfaat dari penelitian yaitu memberikan informasi kepada peternak maupun masyarakat tentang manfaat tepung daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai bahan pakan alternatif untuk ternak unggas khususnya pada ayam kampung super. Hipotesis dari penelitian yaitu penggunaan tepung daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) fermentasi dalam ransum ayam kampung super berpengaruh terhadap performans ayam kampung super.