

BAB I

PENDAHULUAN

Keberhasilan usaha peternakan ayam petelur dipengaruhi oleh tiga faktor penting, yaitu: bibit, pakan dan manajemen pemeliharaan. Pakan pada usaha peternakan ayam petelur merupakan salah satu faktor penting dalam menentukan penampilan dan biaya produksi ayam petelur. Produktivitas tersebut sangat dipengaruhi oleh kesehatan dan pakan yang diberikan. Peningkatan produksi telur dan kesehatan ayam melalui perbaikan kualitas pakan dan efisiensi penggunaan pakan perlu dilakukan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah menggunakan bahan pakan alternatif sebagai sumber fitobiotik dan protein.

Peternak menggunakan bahan pakan sumber protein pada unggas berupa konsentrat. Namun dengan hanya mengandalkan konsentrat pabrik sebagai bahan pakan, biaya pakan menjadi mahal. Perlu diberikan pakan alternatif dalam susunan ransum untuk mengurangi biaya pakan. Salah satu bahan yang memiliki kandungan protein yang cukup tinggi dan mengandung fitobiotik adalah tanaman mengkudu. Mengkudu selain kandungan proteinnya yang cukup tinggi, juga memiliki kandungan senyawa-senyawa yang dapat meningkatkan kesehatan ayam. Senyawa-senyawa yang berperan dalam mengkudu antara lain *xeronin*, *proxeronin*, *proxeronase*, *serotonin*, zat anti kanker (*damnacanthal*), *scopoletin*, sumber vitamin C, anti oksidan, mineral, protein, enzim, alkaloid, dan fitronutrien lainnya yang sangat aktif dalam menguatkan sistem kekebalan tubuh, memperbaiki fungsi sel dan mempercepat regenerasi sel-sel yang rusak

(Djauhariya dan Tirtoboma, 2001). Menurut hasil penelitian Wardiny dan Sinar (2011) disebutkan bahwa pemberian 9% tepung daun mengkudu dalam ransum ayam petelur dapat meningkatkan produksi, menurunkan konversi ransum dan kandungan kolesterol kuning telur ayam negeri. Hasil penelitian Sangadji *et al.*, (2005) menyebutkan bahwa pemberian tepung daun mengkudu sebesar 15% dalam ransum yang berbentuk *crumble* dapat meningkatkan konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan menurunkan konversi ransum.

Tepung daun mengkudu dalam campuran pakan diharapkan dapat meningkatkan kesehatan dan dapat memacu produktivitas unggas. Berdasarkan hal tersebut perlu dilakukannya penelitian tentang penggunaan tepung daun mengkudu sebagai campuran pakan terhadap performans ayam ras petelur.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji penggunaan tepung daun mengkudu (*Morinda cirifolia*) dalam pakan terhadap performan ayam petelur. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang pengaruh penggunaan tepung daun mengkudu (*Morinda cirifolia*) dalam pakan terhadap performan ayam petelur.

Hipotesis penelitian ini adalah penggunaan tepung daun mengkudu (*Morinda cirifolia*) dalam pakan dapat menurunkan konsumsi pakan, menurunkan konversi, dan meningkatkan *hen day production* ayam petelur.