

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, protein hewani sangatlah diperlukan dalam memenuhi kebutuhan gizi. Protein hewani bisa diperoleh dari susu, daging, serta telur. Dalam komoditi peternakan, sumber protein hewani yang sering diandalkan adalah ternak unggas salah satunya yaitu ayam *broiler*. Ayam *broiler* banyak diminati oleh masyarakat Indonesia karena memiliki beberapa keunggulan seperti rasanya yang enak, serat daging yang lunak dan penambahan bobot badan yang cepat. Selain itu ayam *broiler* juga memiliki kekurangan seperti harus dipelihara pada lingkungan yang sesuai dan membutuhkan pakan bernutrisi tinggi.

Pakan merupakan campuran berbagai macam bahan organik yang diberikan pada ternak untuk kebutuhan zat-zat makanan yang diperlukan bagi pertumbuhan, perkembangan dan reproduksi. Pakan ayam *broiler* memiliki beberapa bentuk antara lain yaitu *mash*, *crumble* dan *pellet*. *Mash* (tepung) merupakan suatu bahan atau campuran bahan yang bentuknya tepung. *Crumble* (pecahan/butiran) merupakan perkembangan lanjut dari *pellet*. *Pellet* (berbentuk bulat panjang) merupakan bahan baku pakan yang telah dicampur, dikompakkan dan dicetak dengan mengeluarkan dari lubang die melalui proses mekanik.

Ayam *broiler* dapat tumbuh dengan optimal apabila dipelihara dengan manajemen pakan yang baik. Yang menjadi permasalahannya adalah peternak kurang mengetahui bentuk fisik dari pakan *broiler*. Bentuk fisik pakan ayam *broiler* sangatlah penting karena mempengaruhi kemampuan ayam untuk mengkonsumsi dan mencerna pakan. Dengan memperhatikan bentuk fisik pakan akan diperoleh informasi mengenai bentuk fisik yang tepat untuk diberikan pada ayam disetiap fase umur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh bentuk fisik pakan terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam *broiler* yang dipelihara pada periode *starter* sampai *finisher*.

1.2 Rumusan Masalah

- a. Apakah terdapat perbedaan bentuk fisik pakan yang diberikan pada saat periode *starter* dengan *finisher* ?
- b. Apakah terdapat pengaruh bentuk fisik pakan terhadap konsumsi pakan ayam *broiler* ?
- c. Apakah terdapat pengaruh bentuk fisik pakan yang diberikan terhadap penambahan bobot badan ayam *broiler* ?

1.3 Tujuan

- a. Untuk mengetahui perbedaan bentuk fisik pakan yang diberikan pada saat periode *starter* dengan *finisher*.
- b. Untuk mengetahui pengaruh bentuk fisik pakan terhadap konsumsi pakan ayam *broiler*
- c. Untuk mengetahui pengaruh bentuk fisik pakan yang diberikan terhadap penambahan bobot badan ayam *broiler*

1.4 Manfaat

- a. Memberikan informasi kepada peternak mengenai bentuk fisik yang tepat yang diberikan pada ayam *broiler* dari periode *starter* sampai *finisher*
- b. Meningkatkan konsumsi pakan dan penambahan bobot badan dengan pemberian pakan yang memiliki bentuk fisik yang tepat di setiap umur ayam.