

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ayam broiler merupakan salah satu ternak alternative untuk memenuhi kebutuhan protein hewani dari kuantitas penduduk yang semakin mengalami peningkatan dari waktu ke waktu, dengan ciri khas ayam broiler yakni memiliki kemampuan untuk bertumbuh secara cepat. Efisiensi dalam penggunaan ransum, masa panen pendek, serta memiliki tekstur daging yang berserat lunak sehingga diminati oleh masyarakat (Palupi, *et.al*, 2007).

Penggunaan pakan sangat berpengaruh terhadap penambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan pada ayam broiler (Jaelani 2011). Untuk memberikan nilai tambah terhadap produksi daging maka perlu diperhatikan jenis-jenis pakan yang sebaiknya digunakan peningkatan produksi ternak bergantung pula dari pola dan kualitas pakan (Winedar, *at.al*, 2004).

Tanaman kelor telah dikenal sebagai sumber nutrisi yang sangat baik dengan kandungan protein yang cukup tinggi dan baik bagi ternak monogastrik dan dikenal pula sebagai sumber antioksidan alami dan dapat meningkatkan kinerja organ pencernaan (Mardiana L, 2012).

Peningkatan kinerja organ, khususnya pancreas diharapkan dapat berpengaruh baik pada peningkatan metabolisme dan penyerapan nutrisi (karbohidrat, lemak dan protein) dalam tubuh ternak (Analysa, 2007).

Efisiensi penggunaan tepung daun kelor dalam pakan belum memberikan informasi yang cukup pada ayam broiler mengenai sejauh mana pengaruh penambahan tepung daun yang diberikan ayam broiler finisher terhadap peningkatan berat badan. Oleh karena itu, perlu adanya kajian lebih lanjut ditinjau dari persentasi berat badan yang dihasilkan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut maka permasalahan yang dapat diidentifikasi pada penelitian ini ialah pengaruh tepung daun kelor (*moringa oliefera*) terhadap penambahan berat badan ayam broiler.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun kelor (*Moringa Oliefera*) terhadap peningkatan berat badan ayam broiler dan pada tingkatan berapa persen (%) tepung daun kelor memberikan pengaruh terbaik.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini agar dapat memberikan informasi pengaruh pemberian tepung daun kelor (*moringa oliefera*) terhadap penambahan berat badan ayam broiler.

1.5. Hipotesis

Tepung daun kelor memiliki protein kasar yang tinggi dan juga memiliki zat antioksidan sehingga dapat meningkatkan penambahan berat badan ayam broiler.

