

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Usaha ayam broiler merupakan salah satu usaha yang potensial untuk menghasilkan daging dan meningkatkan konsumsi protein bagi masyarakat. (Ubnet, 2016). Perkembangan ayam broiler yang pesat, karena broiler mempunyai potensi genetik semakin baik, terutama pertumbuhannya. Selain itu jumlah konsumsi daging ayam broiler juga meningkat karena masyarakat sangat banyak membutuhkan protein hewani. Ayam broiler mempunyai tekstur daging yang lunak dan harga ayam broiler lebih rendah dibandingkan dengan ternak penghasil daging lainnya. Peternakan ayam broiler lebih banyak diminati oleh masyarakat karena waktu pemeliharaan ayam broiler relatif singkat, tetapi biaya dalam pemeliharaan juga tinggi terutama dalam ketersediaan pakan. Peternak menjalankan usaha ini karena jumlah permintaan daging ayam broiler yang tinggi dan cepat dalam pengembalian modal usaha. Untuk itu peternak didorong untuk lebih memperhatikan kualitas produk yang dihasilkan dan menjaga status kesehatan ternak yang dipelihara. Peningkatan produktivitas ternak memerlukan kualitas pakan yang tinggi untuk pertumbuhannya, Terdapat banyak cara untuk meningkatkan performa ayam. Salah satu cara yang dipakai adalah dengan pemberian *feed additive*. Salah satu jenis *feed additive* adalah belazyme.

Tujuan *feed additive* adalah untuk memaksimalkan nilai guna dari pakan yang dikonsumsi ternak. Pemberian *feed additive* selain untuk meningkatkan nilai guna pakan, juga dapat memacu proses metabolisme dalam tubuh ternak, merangsang kekebalan tubuh ternak dan dapat meningkatkan keseimbangan nutrisi (karbohidrat, protein, mineral dan vitamin). Nilai guna pakan dapat ditentukan atau diukur dengan lengkap atau tidaknya nutrisi yang terkandung, tinggi rendahnya daya cerna dan nilai energi bahan pakan yang digunakan.

*Feed additive* dapat berupa antibiotik, probiotik, prebiotik, enzim dan hormon, sedangkan *feed supplement* pakan seperti mineral, asam amino dan vitamin. Pemanfaatan *feed additive* pada ransum dapat membantu dalam proses pencernaan bahan pakan yang berkualitas kurang baik.

Belazyme merupakan salah satu produk multi-enzyme dari Bella Pharma AG yang mengandung *Protease*. *Protease* merupakan enzim yang bekerja sebagai katalis dalam reaksi pemecahan molekul protein dengan cara hidrolisis (proteolitik). Suplementasi pakan dengan enzim ditujukan untuk dapat memperbaiki efisiensi dari produksi, meningkatkan penggunaan bahan pakan kualitas rendah serta mengurangi ekskresi dan zat makanan yang terbuang dalam feses (Close, 1996).

Enzim protease merupakan salah satu enzim komersial yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan pemanfaatan enzim sudah semakin pesat dan menempati posisi penting dalam bidang teknologi dan industri. Produksi dan perdagangan enzim saat ini didominasi oleh kelompok enzim hidrolitik seperti amilase, protease, katalase dan lipase (Poernomo, 2003). Penambahan enzim ini ke dalam ransum diduga akan meningkatkan proses pencernaan, sehingga bahan pakan dapat lebih efisien untuk dicerna dan diserap (Ravindran *et al.*, 2000). Dengan demikian pertumbuhan ternak semakin optimal.

Pertumbuhan ternak ayam broiler dapat dilihat dari penambahan bobot badan, konsumsi dan konversi pakan ayam broiler selisih dari bobot akhir (panen) dengan bobot badan awal pada saat tertentu dan konversi pakannya. Kurva pertumbuhan ternak sangat tergantung dari pakan yang diberikan, jika pakan mengandung nutrisi yang tinggi maka ternak dapat mencapai bobot badan tertentu pada umur yang lebih muda (North, 1978).

### **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimanakah perubahan bobot badan, konsumsi pakan dan konversi pakan pada ayam broiler yang diberi belazyme.

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian belazyme dalam pakan terhadap penambahan bobot badan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler.

### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian ini adalah sebagai sumber informasi kepada masyarakat dan para usaha peternak dalam penggunaan belazyme dan pakan ayam broiler terhadap nilai bobot badan, konsumsi pakan dan konversi pakan ayam broiler.