

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ayam ras pedaging atau yang lebih dikenal dalam masyarakat kita dengan sebutan ayam broiler. Ayam broiler ini telah banyak diusahakan dan dikembangkan dimasyarakat di Indonesia (Cahyono, 2004). Ayam broiler merupakan jenis ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki produksi tinggi, terutama dalam memproduksi daging ayam. Ayam broiler merupakan ayam yang telah mengalami seleksi genetik (*breeding*) sebagai penghasil daging dengan pertumbuhan yang cepat sehingga waktu pemeliharaannya lebih singkat, pakan lebih efisien dan produksi daging tinggi (Ensminger, 1991). Seiring dengan pertumbuhan penduduk yang semakin meningkat dan peluang usaha yang semakin besar, maka dari itu perlu dilakukan inovasi baru dengan memanfaatkan pakan yang berkualitas dan harga yang relatif lebih murah guna untuk meningkatkan keuntungan dalam sebuah usaha peternakan baik dengan memanfaatkan pakan *single step down* dengan tambahan *acidifier* dalam ransum.

Pakan *single step down* adalah jenis pakan yang kandungan protein pada fase *starter* disamakan dengan kandungan protein yang diberikan pada fase *finisher* (Jamilah *et al.*, 2013). Penggunaan pakan *single step down* ini menggunakan kandungan protein sebesar 19%, namun untuk menghindari dampak negatif dari penggunaan pakan *single step down*, maka perlu dilakukan suatu upaya untuk memaksimalkan penyerapan nutrisi pada pakan dalam tubuh ayam broiler yaitu, dengan penambahan *acidifier* melalui pakan atau air minum.

Acidifier merupakan kumpulan-kumpulan asam organik maupun sintetik seperti asam laktat, butirat dan asam sitrat. *Acidifier* berupa asam sitrat mampu untuk meningkatkan penyerapan nutrisi dalam lambung terutama dalam usus halus (Deepa *et al.*, 2011). Maka penggunaan *acidifier* asam sitrat pada pakan *single step down* diharapkan dapat meningkatkan bobot karkas dan presentase karkas.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- 1.2.1. Bagaimana karakteristik karkas broiler dengan penambahan asam sitrat pada pakan *Single Step Down* ?
- 1.2.2. Berapa biaya produksi yang dibutuhkan untuk usaha pemeliharaan broiler dengan penambahan asam sitrat dan pakan *Single Step Down* ?
- 1.2.3. Berapakah keuntungan usaha pemeliharaan broiler dengan asam sitrat pada pakan *Single Step Down* ?

1.3. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah :

- 1.3.1. Memperbaiki karakteristik karkas broiler dengan penambahan asam sitrat pada pakan *Single Step Down*.
- 1.3.2. Mengurangi biaya produksi yang dibutuhkan untuk usaha broiler dengan penambahan asam sitrat dan pakan *Single Step Down*.
- 1.3.3. Meningkatkan keuntungan usaha pemeliharaan broiler dengan penambahan asam sitrat pada pakan *Single Step Down*.

1.4. Manfaat

Hasil dari kegiatan ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai pedoman bagi saya selaku pelaksana dan pembaca untuk mendirikan usaha pemeliharaan broiler dengan penambahan asam sitrat dalam pakan *Single Step Down* untuk meningkatkan bobot karkas ayam broiler, sehingga meningkatkan keuntungan usaha dalam pemeliharaan broiler.