

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Kebutuhan daging masyarakat sebagai sumber protein hewani semakin meningkat setiap tahunnya. Konsumsi daging meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk, hal ini secara tidak langsung memberikan peluang usaha dalam memajukan industri peternakan. Industri peternakan yang berkembang maju akan memberikan kontribusi dalam pemenuhan gizi asal hewani.

Tahun 2012 sumber protein hewani dari ayam berkontribusi sebesar 66,8%, dengan 84,4% berasal dari daging ayam. Berdasarkan data Gabungan Petani Peternak Unggas (GPPU) pada tahun 2012 diprediksi konsumsi karkas per kapita akan meningkat menjadi 8,6 kg/kapita pada tahun 2013; 9,97 kg/kapita pada tahun 2014; 11,45 kg/kapita pada tahun 2015; 12,97 kg/kapita pada tahun 2016, dan 14,49 kg/kapita pada tahun 2017 (Sugiyono 2012).

Ayam tipe petelur jantan adalah produk samping dari produksi pembibitan dan penetasan ayam petelur. Ayam petelur jantan dianggap mempunyai kemampuan untuk menghasilkan daging. Selama ini peternakan ayam petelur hanya memfokuskan pada peternakan dan pemeliharaan ayam layer betina. Akan tetapi sekarang ini produksi Day Old Chick (DOC) dari hatchery berjenis kelamin jantan sudah mulai banyak dimanfaatkan sebagai penghasil daging. Ayam jantan lebih cepat pertumbuhannya jika dipelihara dibandingkan dengan ayam betina.

Permintaan daging ayam yang cenderung meningkat mencerminkan selera masyarakat yang baik terhadap produk-produk hewani tersebut. Kejadian ini tidak aneh karena produk-produk tersebut relatif lebih murah dibandingkan dengan harga daging sapi. Peluang masyarakat dengan memanfaatkan ayam jantan petelur sebagai penghasil daging. Keuntungan dari ayam ini yaitu harga DOC yang relatif murah, pertumbuhan lumayan cepat, peletakkan daging tipis namun padat, dan peletakkan lemak sedikit serta rasa daging tidak jauh berbeda dengan ayam kampung.

Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) merupakan salah satu tanaman herbal. Binahong mengandung flavonoid, saponin, alkaloid dan vitamin C. Flavonoid dan saponin sebagai antibakteri dan antimikroba yang dapat menghambat bakteri gram positif, bakteri gram negatif dan fungi (Wahyudi, 2015). Senyawa aktif flavonoid berperan sebagai antibiotik dengan menekan dan menghentikan perkembangan dari mikroorganisme seperti bakteri dan virus. Aktivitas farmakologi dari flavonoid adalah sebagai anti inflamasi, analgesik, dan antioksidan (Shabella, 2013).

Saponin termasuk glukosida yang larut dalam air dan etanol, tetapi tidak larut dalam eter. Saponin bekerja sebagai antibakteri dengan mengganggu stabilitas membran sel bakteri sehingga menyebabkan sel bakteri lisis, jadi mekanisme kerja saponin termasuk dalam kelompok antibakteri yang mengganggu permeabilitas membran sel bakteri, yang mengakibatkan kerusakan membran sel dan menyebabkan keluarnya berbagai komponen penting dari dalam sel bakteri yaitu protein, asam nukleat dan nukleotida (Purbowati, 2011). Saponin memiliki sifat seperti busa (sabun)

yang dapat membersihkan materi-materi yang menempel pada dinding usus. Usus yang telah bersih akan memudahkan penyerapan molekul-molekul sederhana dalam tubuh dan terjadi peningkatan zat nutrisi yang dideposit dalam tubuh, sehingga berpengaruh terhadap penambahan berat tubuh (Francis dkk., 2002).

Senyawa terpenoid juga berperan dalam proses pencernaan, yaitu dengan merangsang system syaraf eksresi, sehingga mengeluarkan getah lambung yang mengandung enzim amilase, lipase, tripsin, dan pepsin (Habibah dkk., 2012). Pemberian tepung daun binahong dalam pakan diharapkan mampu meningkatkan penyerapan nutrisi pada proses penyerapan di usus dengan adanya senyawa aktif di dalamnya. Nutrien yang diserap oleh tubuh ayam akan lebih baik, sehingga performa ayam akan meningkat.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian tepung daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam pakan terhadap kinerja ayam petelur jantan.

### **Tujuan**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun binahong dalam pakan terhadap kinerja ayam petelur jantan.

### **Manfaat**

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi bagi para peternak ayam petelur jantan untuk menggunakan tepung daun binahong dalam pakan demi meningkatkan kinerja ayam petelur jantan dan memberi informasi batasan penggunaan tepung binahong.

