

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Populasi ayam broiler dari tahun ketahun mengalami peningkatan yang cukup signifikan. Data statistik Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur menunjukkan populasi ayam pedaging di Jawa Timur pada tahun 2010 berjumlah 56.993.631 ekor dan pada tahun 2014 mengalami peningkatan 68% menjadi 179.830.682 ekor. Peningkatan populasi ayam tersebut disebabkan oleh beberapa faktor yaitu permintaan terhadap daging ayam yang semakin bertambah, meningkatnya penghasilan serta kesadaran akan pentingnya protein hewani.

Broiler merupakan salah satu komoditas peternakan yang menghasilkan pangan hewani yang mempunyai nilai gizi yang tinggi. Broiler mempunyai peranan yang penting sebagai sumber protein hewani masyarakat. Bagi peternak broiler memiliki keunggulan dalam pemeliharannya. Keunggulan tersebut yakni pertumbuhannya cepat (mulai bobot badan yang tinggi dengan waktu pelihara relatif pendek), konversi pakan kecil, siap dipotong pada usia muda serta menghasilkan kualitas daging yang berserat lunak.

Broiler yang dipelihara secara intensif mengandalkan pakan sebagai asupan, guna menghasilkan bobot badan yang baik. Pakan pabrik atau komersil yang diberikan saat ini sudah baik dan memiliki kandungan protein dan energi cukup untuk kebutuhan ayam broiler. Namun akhir-akhir ini berbagai jenis penyakit bermunculan yang dapat mendepleksikan ternak unggas khususnya ayam broiler yang mengakibatkan merugikan bagi para peternak. Hal ini perlu penanganan sehingga dapat menghindari kerugian bagi peternak.

Salah satu cara yang dapat dilakukan agar ayam memiliki daya tahan tubuh yang baik adalah pemberian fermentasi ramuan herbal. Menurut Agustina pemberian fermentasi ramuan herbal 2,5ml/l dapat menekan jumlah kematian sebesar 1% serta memberikan pengaruh terbaik terhadap penambahan bobot badan, konsumsi pakan serta konversi pakan. Menurut Zainuddin ternak unggas yang diberi fermentasi ramuan herbal akan meningkatkan daya tahan tubuh (kesehatan) ternak unggas, produktivitas, efisiensi pakan dan kualitas karkas

daging ayam lebih baik. Ramuan herbal bukan hanya untuk manusia, tetapi juga untuk hewan. Perbaikan metabolisme melalui pemberian ramuan herbal secara tidak langsung akan memperbaiki performans ternak melalui zat bioaktif yang dikandungnya, dengan demikian ternak akan lebih sehat karena memiliki daya tahan tubuh yang baik dan bagi peternak dapat menghindari kerugian.

1.2. Rumusan Masalah

Masalah penyakit dapat menurunkan keuntungan bagi peternak sehingga perlu pencegahan untuk meningkatkan daya tahan tubuh dengan pemberian fermentasi ramuan herbal dengan level 2.5 ml/l air minum.

1.3. Tujuan dan Manfaat

1.3.1. Tujuan

1. Untuk mengaplikasikan penelitian dengan pemberian fermentasi ramuan herbal pada usaha ayam broiler dalam air minum.
2. Untuk mengetahui hasil analisis usaha ayam broiler menggunakan fermentasi ramuan herbal dalam air minum.

1.3.2. Manfaat

Manfaat dilaksanakan Proyek Usaha Mandiri ini diharapkan nanti hasilnya dapat dijadikan sebagai tambahan informasi bagi peternak dalam mengusahakan ayam broiler dengan pemberian ramuan herbal dengan level 2.5 ml/l air minum.