

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor peternakan termasuk satu dari beberapa sektor yang krusial pada perekonomian Indonesia. Sektor peternakan memiliki peranan yang penting dari segi pemanfaatan sumber daya manusia serta membentuk nilai Produk Domestik Bruto (PDB) (Nining Haryuni 2018). Ternak ayam petelur merupakan ternak yang masuk ke dalam unggas dan memberikan manfaat untuk memenuhi kebutuhan konsumsi telur. Keberhasilan ternak ayam petelur salah satunya tergantung pada sistem pemberian pakan tetapi harus diperlukan cara memberi pakan agar ayam dapat bertelur dengan baik keadaan pakan yang bagus juga mempengaruhi produksi pada ayam dan menjadi telur yang sempurna. Demi untuk menentukan hasil produksi telur yang berkualitas harus memberi pakan yang baik dan bagus.

Produksi telur merupakan usaha dalam menyinergikan sumber daya terbaik supaya dapat menyediakan telur. Pada budidaya telur ternak perlu asupan nutrisi, kenyamanan, juga kondisi fisik yang baik. Unggas dalam memenuhi keperluan hidupnya membutuhkan asupan-asupan nutrisi misalnya energi, protein, mineral, air, serta vitamin. Apabila kebutuhan utama telah dipenuhi, sisanya kemudian dimanfaatkan untuk proses pembentukan telur. Sekarang banyak peternakan ayam petelur dan rata – rata di daerah blitar para peternak sudah membuat pakan sendiri, sehingga para peternak lebih irit untuk mengeluarkan biaya dan keuntungan buat pakan ayam petelur sendiri bisa lebih mengetahui isi dalam kandungan pakan ayam. Tingkat produksi telur ayam bergantung pada aspek genetik serta eksternal. Salah satu aspek eksternal yang perlu mendapat perhatian yaitu sistem perawatan, utamanya dalam penentu jumlah ayam per luas kandang. Ketersediaan ruangan kandang yang mendukung kenyamanan dengan jumlah populasi yang seimbang memengaruhi kinerja produksi yang akan dicapai (Fatkhuroji 2013). Pakan ayam layer ini dibuat untuk memenuhi nutrisi ayam petelur sebagai hasil produksi telur yang bagus akan tetapi belum diketahui perbandingan setiap pakan lokal tersebut terhadap performa produksi. Produksi telur dinyatakan dalam HDP.

HDP merupakan presentase produksi telur dalam jangka waktu tertentu. Pengaruh HDP pada ayam petelur yaitu, umur ayam presentase HDP akan menurun

seiring bertambahnya umur ayam dan kualitas pakan kecukupan energi dan protein dalam pakan dapat mempengaruhi HDP. Langkah-langkah perhitungan hasil produksi per hari yaitu kuantitas telur dibagi total ayam yang ada dikalikan 100% yang dikalkulasi dalam seminggu (Dedy Sulaiman 2019). Pengaruh FCR pada ayam petelur adalah rendahnya nilai FCR, menunjukkan produksi telur makin efektif serta pakan yang digunakan berkualitas tinggi. Selain itu FI mempengaruhi performa ayam petelur yaitu Hormon FSH dan LH yang optimal dapat menstimulasi peningkatan folikel dan meningkatkan jumlah produksi telur dan pencahayaan yang merangsang aktivitas dan metabolisme tubuh ayam. Berdasarkan uraian di atas maka diperlukan penelitian selanjutnya dalam mengkalkulasi HDP, FCR, FI di Zacky Farm yang wilayahnya di Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar yang mana terdapat 5000 populasi ayam petelur dengan perekaman yang baik dengan demikian dapat mendukung penyelesaian tugas akhir.

1.2 Rumusan Masalah

Apakah terdapat pengaruh dari pakan komersial lokal Blitar dari 3 perusahaan berbeda terhadap HDP, FCR, dan Feed Intake ayam layer di peternakan Zacky Farm.

1.3 Tujuan

Mengetahui nilai produktifitas ayam petelur di Zacky Farm Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar

1.4 Manfaat

Kesimpulan riset di Zacky Farm ini diharapkan mampu memberikan manfaat dan mengevaluasi hasil produktifitas ayam petelur.

1.5 Kerangka Pikir

Pakan Komersial Lokal Blitar yang memiliki kandungan nutrisi yang lebih tinggi akan memiliki performa yang lebih baik pada ayam petelur. Pakan komersial merupakan bahan yang memiliki kandungan protein yang tinggi, tetapi energi rendah sehingga diperlukan tambahan bahan – bahan lain agar kandungan nutrisi makin lengkap sebelum diberikan pada ternak. Pakan komersial yang berkualitas baik dalam penggunaannya dalam penggunaan pakan dapat menghasilkan produksi telur yang tinggi (Picky Oriesta Ayu Harmayanda 2016).

Penelitian ini dilaksanakan di Zacky Farm yang terletak di Kecamatan Kanigoro, Kabupaten Blitar. Pengambilan data meliputi hasil penelitian laboratorium pakan komersial ayam petelur.

1.6 Hipotesis

Pada penelitian ini tak terdapat pengaruh yang nyata pada pakan komersial terhadap HDP, FCR dan FI pada Zacky Farm .

