

RINGKASAN

Pengaruh Manajemen Pemberian Pakan Terhadap Performa Ayam Ras Petelur Fase *Layer* di CV. Arya Agro Wijaya, Dinda Wahyu Amalia, Nim C31180392, Tahun 2021, 75 hlm., Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Suluh Nusantoro, S.Pi.,M.Sc. (Dosen Pembimbing).

Ayam petelur merupakan ayam yang ditenakkan secara khusus untuk menghasilkan telur konsumsi. Ayam ras petelur sudah mulai ditenakkan di Indonesia menjelang akhir periode 1990-an (Rahardjo, 2009). Produksi telur yang dihasilkan oleh ayam ras petelur mencapai 250 sampai 280 butir/ekor/tahun (Zulfikar, 2014). Jumlah populasi dan produksi ayam petelur di Indonesia cenderung mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Peningkatan populasi dan produksi telur ayam petelur dari tahun 2016 sampai tahun 2020 sebesar 17,22 persen dan 55,13 persen (Ditjen PKH, 2020).

Perusahaan ayam petelur pasti menginginkan produksi telur yang optima. Produksi telur yang optimal apabila diiringi dengan kualitas telur yang baik dapat meningkatkan omset perusahaan. Oleh sebab itu, perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh manajemen pemberian pakan terhadap performa ayam ras petelur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh manajemen pemberian pakan yang dibatasi terhadap performa ayam ras petelur fase *layer* melalui konsumsi pakan, *hen day production* serta *feed egg ratio*.

Penelitian dilaksanakan di CV. Arya Agro Wijaya bertepatan dengan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Penelitian dilakukan selama 35 hari pada tanggal 18 Agustus 2020 sampai dengan 21 September 2020. Obyek yang digunakan yaitu ayam ras petelur *strain Novogen Brown* fase *layer* sebanyak 1.606 ekor dengan berat badan berkisar antara 1,6 sampai 1,8 kg. Ayam pada kandang 21 berumur 43 minggu. Parameter yang diamatai adalah konsumsi pakan, *hen day production* (HDP) dan *feed egg ratio* (FER).

Jumlah pakan yang diberikan sebanyak 45% pada pagi hari dan 55% pada sore hari. Konsumsi pakan berkisar antara 120,80 sampai 121,17 g/ekor/hari.

Nilai konsumsi kumulatif mencapai 4.235,50 g/ekor selama 5 minggu. Produksi telur di CV. Arya Agro Wijaya berkisar antara 10.462 sampai 10.554 butir/minggu dengan HDP mencapai 94%. Sedangkan nilai FERnya berkisar antara 1,90 sampai 1,96.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa manajemen pemberian pakan apabila ditinjau dari aspek kandungan nutrisi yang terdapat dalam pakan yang diberikan berpengaruh terhadap performa ayam ras petelur fase *layer*. Manajemen pemberian pakan yang diterapkan menghasilkan performa ayam ras petelur yang baik. Hal tersebut dapat dilihat dari konsumsi pakan yang semakin meningkat dan sehingga produksi telur yang dihasilkan baik dengan nilai FER yang dapat dikatakan stabil dan normal. Sehingga hal tersebut perlu dipertahankan dan ditingkatkan lagi agar produksi telur lebih maksimal sesuai dengan potensi yang dimiliki oleh ayam ras petelur.