

## RINGKASAN

Kegiatan Magang dengan komoditas unggas dilaksanakan di 79 Farm Desa Rejosari Timur Kecamatan Tersono Kabupaten Batang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 05 Oktober 2023 sampai 23 November 2023. 79 Farm merupakan peternakan yang berfokus dalam pemeliharaan ayam niaga petelur. Tujuan dilaksanakannya magang di 79 Farm ini adalah untuk mengikuti proses budidaya dan manajemen yang digunakan dalam pemeliharaan ayam niaga petelur serta untuk mengetahui tingkat keberhasilan usaha yang dijalankan.

Materi yang digunakan meliputi ayam, kandang, peralatan kandang, pakan, vaksin dan obat. 79 Farm memiliki 3 lokasi peternakan salah satunya yaitu di Desa Rejosari Timur yang digunakan sebagai lokasi Magang. 79 Farm Rejosari Timur memiliki total 4 bangunan kandang dengan sistem panggung *open house* yang memiliki kapasitas total 9.000 ekor dan kandang B sebanyak 3.000 ekor. Ayam yang dipelihara merupakan *strain Isa brown* dari PT. Charoen Pokphand yang *pulletnya* didapatkan dari hasil pembesaran mandiri di kandang yang berlokasi di Kecamatan Reban. Pakan yang digunakan selama pemeliharaan ayam niaga petelur di 79 Farm yaitu pakan konsentrat dari PT. Japfa Comfeed Tbk. dengan kode K.L.K. Super yang dicampurkan dengan jagung giling, dedak, dan mineral *mix*. Ayam yang dipelihara merupakan ayam pada periode *laying* yaitu pada usia 16-110 minggu. Jumlah ayam yang dipelihara di kandang B secara aktual adalah 2.912 ekor pada awal magang dengan usia 60 minggu dan 2.903 di akhir magang pada umur 67 minggu.

Evaluasi kecukupan *nutrien* pakan ayam petelur di 79 Farm menunjukkan ketidakseimbangan serius. Protein defisien sebesar 1,65 g/ekor/hari (kebutuhan 18,54 g ; pemberian 16,89 g), kalsium defisien 1,32 g/ekor/hari (kebutuhan 4,28 g ; pemberian 2,96 g), dan fosfor defisien 1,62 g/ekor/hari (kebutuhan 2,14 g ; pemberian 0,52 g). Kandungan energi metabolis cukup dengan surplus 10,71 g/ekor/hari (kebutuhan 327,52 g ; pemberian 338,23 g).

Hasil yang didapatkan adalah produksi telur di kandang B perhari berkisar antara 150-160 kg perhari dengan angka FCR 2,31, mortalitas 3,23%, HDP minggu ke 67 84,9%, dan HHP minggu ke 67 82,2%. Hasil analisis ekonomi yang didapatkan pada usaha 79 Farm di kandang B selama satu periode pemeliharaan yaitu keuntungan sebesar Rp. 373.242.977. dengan rentabilitas per periode sebesar 17,41%, dan memiliki nilai *payback period* 5,74 (103,02 bulan atau 11 tahun).

Usaha yang dilakukan 79 Farm dinilai baik dari segi pemeliharaan, hasil, dan analisis ekonomi namun perlu evaluasi terkait kecukupan *nutrien* pakan.

**Kata Kunci:** Budidaya, Ayam Petelur, 79 Farm, FCR, HDP, HHP