

## RINGKASAN

Pelaksanaan kegiatan Magang di Nurul Iman *Farm* yang beralamat di Desa Tanggeran Kecamatan Tonjong Kabupaten Brebes dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus - 29 September 2024. Tujuan melaksanakan Kerja praktik untuk mengetahui tentang manajemen pemeliharaan dan analisis usaha ayam broiler di peternakan Nurul Iman *Farm*. Jenis ayam yang dipelihara adalah strain lohman dengan populasi sebanyak 16.000 ekor. Jenis pakan yang digunakan yakni SB-10, SB-11, dan SB-12 dengan bentuk masing masing fine crumble, crumble dan juga pellet. Pakan tersebut merupakan pakan yang di produksi PT. Japfa *Comfeed* Indonesia. Kandang yang digunakan adalah kandang tipe *semi closed house* dua lantai dengan ukuran panjang 48 meter, lebar 12meter dan tinggi 2 meter. Tempat pakan yang digunakan yaitu *Baby chick feeder*, *Super feeder* dan *manual feeder* serta tempat minum menggunakan *nipple*.

Kegiatan yang dilaksanakan selama Magang di Peternakan Nurul Iman *Farm* yaitu kegiatan rutin, kegiatan insidental, dan kegiatan penunjang. Kegiatan rutin meliputi pemberian pakan dan air minum, sanitasi kandang, persiapan kandang, pemberian obat dan vitamin, pengecekan suhu dan kipas, pemutaran *baby chick feeder*, pembersihan *nipple*, mengecek ayam secara berkala. Kegiatan insidental meliputi pembersihan tempat minum, pemberian vitamin, penaburan sekam, penjarangan dan panen. Kegiatan penunjang meliputi kegiatan yang mendukung pemenuhan data untuk tugas akhir yang tidak dapat ditemukan di lapangan, kegiatan tersebut meliputi diskusi dan evaluasi dengan *owner*, *supervisor*, dan anak kandang. Kegiatan pencegahan penyakit dengan melakukan *Biosecurity*. Kegiatan *Biosecurity* dilakukan setiap hari untuk meminimalisir dan mencegah terjadinya penyebaran bakteri dan virus yang ada disekitar kandang. Selama kegiatan magang yang dilakukan mendapatkan hasil evaluasi kecukupan nutrisi kekurangan protein total selisih sebesar -36,24 dan total kelebihan energi sebesar 529,3, dan data mortalitas sebesar 3,26%, rasio konversi pakan (FCR) sebesar 1,35 dan Indeks performa (IP) sebesar 467. Hasil penerimaan selama satu periode yaitu sebesar Rp. Rp 556.152.927. Keuntungan yang dihasilkan sebesar Rp. 49.628.627 dengan *payback period* 10,20 periode atau 20 bulan 40 hari. BEP harga RP 17.909/kg, BEP produk 25.761,7/Kg, R/C ratio 1,09 dan rentabilitas 9,80%.

Berdasarkan hasil Magang di Nurul Iman *Farm* dapat disimpulkan bahwa kegiatan pemeliharaan ayam broiler sudah baik dan menguntungkan, sehingga usaha tersebut layak untuk dilanjutkan, serta pelaksanaan *Biosecurity* yang baik sampai memperhatikan keluar masuknya pekerja ataupun pengunjung yang datang ke wilayah perkandungan.

Kata kunci: Ayam Broiler, *Semi Close House*, SB10, SB11, SB12, *Strain Lohman*, Analisis Finansial