

## RINGKASAN

Pelaksanaan Magang MBKM yang berjudul “Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Pedaging di Khaerun Farm Desa Karang Talun Lor Kecamatan Purwojati Kabupaten Banyumas Jawa Tengah” dilaksanakan pada tanggal tanggal 22 Juli sampai dengan 05 November 2024. Tujuan dilaksanakannya Magang MBKM adalah untuk mempelajari kegiatan pemeliharaan ayam broiler secara langsung yang meliputi pemberian pakan, penanganan kesehatan, dan penanganan produk, mengembangkan kompetensi dalam pengelolaan peternakan ayam broiler, memahami tantangan dan solusi dalam beternak ayam broiler melalui interaksi secara langsung. Materi yang digunakan selama melaksanakan Magang MBKM adalah ayam broiler *strain Cobb CP 707 MV* dengan jumlah 20.000 ekor dalam satu kandang. Pakan yang digunakan adalah pakan komersial yaitu pakan BR0 S00 yang diberikan untuk ayam umur 1-14 hari, BR1 S11S yang diberikan untuk ayam umur 15-20 hari, dan BR2 S12GS yang diberikan untuk ayam umur 21 hari sampai panen. Kandang yang digunakan selama menggunakan jenis kandang *closed house* 2 lantai dengan tipe atap *gable*. Berdasarkan hasil Magang MBKM di kandang milik Khaerun Farm diperoleh data analisis produksi berupa deplesi sebesar 5,03%, rataan umur panen 35,58 hari, rataan bobot badan panen sebesar 2.630 g/ekor, rataan FCR sebesar 1,60 dan rataan IP (Indeks Performa) sebesar 435,57. IP 435,57 tersebut sudah termasuk kedalam kategori sangat baik. Sedangkan untuk analisis ekonomi yang didapat berupa BEP Harga sebesar Rp 18.840/kg, BEP Produk 44.951 kg, R/C sebesar 1,10, Rentabilitas sebesar 3,82%, dan *payback periode* selama 26,1 periode. Usaha pemeliharaan ayam broiler Khaerun Farm termasuk menguntungkan dan layak untuk dijalankan karena memiliki nilai  $R/C > 1$  serta memiliki rentabilitas yang lebih besar yaitu 3,82% dibandingkan suku Bunga deposito Bank Rakyat Indonesia saat itu yaitu 3,35%.

Kata kunci: strain doc, konsumsi pakan, umur pemeliharaan, analisis produksi, analisis ekonomi