

RINGKASAN

Kegiatan Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) Poultry Professional Development (PPD) yang diadakan oleh PT Charoen Pokphand Indonesia dimulai pada tanggal 9 September 2024 sampai dengan 29 November 2024. Kegiatan MBKM PPD meliputi kuliah online, pemeliharaan ayam broiler, kunjungan Rumah Potong Hewan Unggas (RPHU) Banyumas, kunjungan *breeding farm* Pekalongan, kunjungan pedagang ayam di Cilacap, dan kunjungan *feedmil* Cirebon. Program MBKM PPD bertujuan supaya mahasiswa mendapatkan ilmu dan meningkatkan ketampilan khususnya dibidang peternakan. Kegiatan utama yang dilakukan selama Magang MBKM PPD adalah pemeliharaan ayam broiler di daerah Kebumen yang bermitra dengan PT Cemerlang Unggas Lestari (CUL) Kebumen selaku anak perusahaan dari PT Charoen Pokphand Indonesia.

Materi yang digunakan selama pemeliharaan ayam broiler di farm Riswiyadi C yaitu ayam broiler dengan populasi 53.900 ekor dengan *strain Cobb CP 707* yang berasal dari *hatchery* Pakulaut Tegal. Farm Riswiyadi C terbagi menjadi 2 kandang yaitu kandang timur dan barat. Kandang timur memiliki panjang 51 m, lebar 12 m, dan tinggi 2 m sedangkan kandang barat memiliki panjang 48 m, lebar 12 m, dan tinggi 2 m. Kandang timur dan barat memiliki 3 lantai kandang dengan jenis kandang tipe *closed house*. Pakan yang diberikan berbeda setiap periode pertumbuhannya. Kode pakan untuk fase *starter* adalah S00, fase *grower* S11, dan fase *finisher* S12G. Tempat pakan menggunakan *super pan feeder* dengan 3 jalur. Air minum diberikan secara adlibitum menggunakan tempat minum otomatis (*nipple drinker*). Sistem ventilasi *inlet* menggunakan *cooling pad* dan sistem ventilasi *outlet* menggunakan *exhaust fan*. Metode pengambilan data dilakukan dengan mengikuti kegiatan rutin, kegiatan insidental, dan kegiatan penunjang selama melaksanakan Magang di farm Riswiyadi C. Pengambilan data dengan mencatat, mengukur, mendokumentasikan, dan diskusi bersama pihak farm Riswiyadi C serta PT CUL Kebumen.

Manajemen pemeliharaan ayam broiler pada farm Riswiyadi C menunjukkan hasil yang baik. Berdasarkan hasil analisis produksi mendapatkan nilai *Feed Conversion Rasio* (FCR) 1,545, daya hidup 96,59%, deplesi 3,41%, mortalitas 2,8%, dan rataan bobot panen ayam 1,99 kg. Berdasarkan perhitungan analisis finansial modal yang di keluarkan sebesar Rp. 5.964.813.021, biaya operasional Rp. 2.010.427.632, keuntungan Rp. 166.419.168, R/C ratio 1,08, BEP harga Rp. 19.144, BEP produk 95.734,65 kg, rentabilitas 2,7%, dan *payback period* 35,8 periode. Keseluruhan proses pemeliharaan di farm Riswiyadi C menghasilkan ayam broiler dengan performa yang memuaskan.

Kata Kunci : Poultry Professional Development (PPD), PT Cemerlang Unggas Lestari (CUL), Farm Riswiyadi C.