

RINGKASAN

Kegiatan magang MBKM dilaksanakan di PT Japfa Comfeed unit Subang 1 berada di desa Tanjung, Kecamatan Cipunagara, Kabupaten Subang, Jawa barat dari tanggal 10 Agustus sampai 24 November 2024. Tujuan dilaksanakan program Magang MBKM di PT Japfa comfeed unit Subang 1 untuk mengetahui manajemen pemeliharaan, perkandangan, dan *biosecurity* pada peternakan ayam induk pedaging sehingga dapat meningkatkan keterampilan dan mendapatkan pengalaman kerja lapangan pada perusahaan peternakan ayam induk pedaging. Ternak yang digunakan pada saat Magang MBKM adalah ayam *parent stock* dengan strain *indiann river* dengan jumlah populasi satu kandang 17.066 ekor betina dan 2.307 ekor jantan dan terdiri 8 kandang. Kandang yang digunakan adalah kandang nomor 2 A dan B dengan tipe *twin* (kandang *double*) dengan sistem *closed house* dengan ukuran 120x24 m², alas kandang menggunakan *litter* berupa sekam dan slat serta atap kandang dengan bentuk *gable* yang terbuat dari galvalum dan plafon. Sistem ventilasi *tunnel* dengan *cooling pad* serta *exhaust fan* yang berada di ujung kandang. Tempat pakan otomatis berupa *automatic feeder covin* serta menggunakan tempat minum otomatis berupa *nipple*. Kandang dilengkapi dengan ruang fumigasi telur, *nest box*, bak celup kaki dan tangan, troli, dan *early warning system* terhadap sistem kandang. Pakan yang diberikan yaitu pakan yang diproduksi oleh PT Japfa Comfeed Indonesia sendiri, yaitu dengan kode PAR S dan PAR G. Data primer diperoleh dengan cara mengamati dan mengikuti kegiatan secara langsung. Data sekunder diperoleh dengan diskusi bersama supervisor dan manajer serta dokumentasi selama magang. Hasil perhitungan *density* menunjukkan hasil 7 ekor/m² yang berarti normal, kecepatan angin dengan hasil 2,05m/s pada minggu ke-11 yang berarti normal, temperatur tercatat 29,60°C, kelembapan kandang mencapai 73%, pencahayaan diperoleh 1,24 lux dengan menggunakan lux meter, dan kandungan clorin sebesar 3 ppm dengan kandungan Ph 7,5 yang berarti normal. Manajemen pemeliharaan di PT Japfa Comfeed Unit Subang 1 berjalan dengan baik dari segi manajemen pemeliharaan, manajemen perkandangan dan *biosecurity*. PT Japfa Comfeed Unit Subang 1 menerapkan *biosecurity* secara ketat untuk menjaga kesehatan ayam, manusia, dan lingkungan peternakan.

Kata Kunci: PT Japfa Comfeed Indonesia, manajemen, pemeliharaan, kandang, *biosecurity*.