

RINGKASAN

Kegiatan kerja praktik ini dilaksanakan pada tanggal 1 September hingga 29 September 2022 bertempat di PT Asputra Perkasa Makmur, yang berlokasi di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Kerja praktik dilaksanakan dalam unit produksi ayam broiler dengan sistem kandang tertutup (*closed house*) untuk mempelajari secara langsung sistem manajemen pemeliharaan ayam pedaging modern, mulai dari fase awal hingga fase akhir.

Selama pelaksanaan kerja praktik, mahasiswa ditempatkan di kandang milik Pak Dedi yang memiliki populasi ayam sebanyak 6.000 ekor. Strain ayam broiler yang digunakan adalah strain Cobb dan Ross, yang dikenal memiliki konversi pakan yang baik dan tingkat pertumbuhan yang cepat. Kandang yang digunakan berukuran 60 x 6 x 6 metervaks, dilengkapi alas *litter* dari sekam padi. Konstruksi kandang menggunakan baja ringan dengan sistem atap *monitor roof*. Sistem pemeliharaan menerapkan peralatan modern seperti *baby chick feeder* sebanyak 75 unit dan tempat pakan gantung sejumlah 240 unit, serta *nipple drinker* sebanyak 360 unit yang digunakan untuk memfasilitasi pemberian pakan dan minum secara efisien.

Rangkaian kegiatan kerja praktik terbagi menjadi kegiatan rutin, insidental, dan penunjang. Kegiatan rutin meliputi penerapan *vaksinasi*, pemberian pakan dan air minum, pembersihan alat minum, pemantauan kondisi ayam dan lingkungan kandang, pengambilan bangkai ayam mati, penimbangan bobot badan, serta pencatatan data harian (*recording*). Kegiatan insidental mencakup *vaksinasi*, *bedah bangkai* sebagai metode diagnostik sederhana, dan seleksi ayam yang menunjukkan pertumbuhan tidak optimal. Sementara itu, kegiatan penunjang dilakukan dalam bentuk pengamatan sistem kandang, diskusi teknis dengan petugas lapangan, serta evaluasi akhir terhadap performa produksi ayam.

Selama periode kerja praktik, mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam pengelolaan peternakan ayam broiler modern yang mencakup aspek teknis, lingkungan, dan kesehatan ternak.

Kata kunci: Ayam broiler, *Closed house*, *Strain Cobb and Ross*