

## RINGKASAN

**Manajemen *Brooding* Dan Sistem Peringatan Dini Pada Pemeliharaan Ayam Broiler Di PT Sinta Maju Abadi Broiler *Farm* Tenjo 1**, Whenas Dyo Wahyu Prasetyo, C41222122, 2022, 49 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Dadik Pantaya, M.Si., IPU.

Laporan magang ini berjudul “Manajemen *Brooding* Dan Sistem Peringatan Dini Pada Pemeliharaan Ayam Broiler Di PT Sinta Maju Abadi Broiler *Farm* Tenjo 1”. Kegiatan magang dilatarbelakangi oleh pentingnya penerapan manajemen *brooding* yang tepat serta sistem peringatan dini dalam pemeliharaan ayam broiler untuk mendukung pertumbuhan optimal dan menekan tingkat kematian. Ayam broiler merupakan salah satu sumber protein hewani utama bagi masyarakat, sehingga diperlukan pengelolaan pemeliharaan yang baik guna mencapai performa produksi yang sesuai standar.

Tujuan pelaksanaan magang ini adalah untuk mengetahui secara langsung penerapan manajemen *brooding* serta sistem peringatan dini pada pemeliharaan ayam broiler sistem kandang *close house*. Selain itu, magang bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam manajemen pemeliharaan ayam broiler, khususnya pada pengendalian lingkungan kandang dan pemantauan performa ayam. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang meliputi observasi langsung di lapangan, wawancara dengan karyawan dan staf *farm*, serta pencatatan data rekording dan data produksi. Data yang diamati meliputi mortalitas atau deplesi, konsumsi pakan, bobot badan, suhu dan kelembapan kandang, serta indikator sistem peringatan dini.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa manajemen *brooding* yang diterapkan di PT Sinta Maju Abadi Broiler *Farm* Tenjo 1 telah berjalan cukup baik dengan dukungan fasilitas modern seperti *climate control*, *cooling pad*, dan sistem ventilasi *tunnel*. Sistem peringatan dini berperan penting dalam mendeteksi permasalahan sejak dini melalui pemantauan suhu kloaka, kondisi tembolok, keseragaman bobot badan, dan tingkat kematian, sehingga tindakan korektif dapat dilakukan dengan cepat. Performa akhir ayam broiler pada kandang Cendana 1-3

menunjukkan hasil yang sesuai standar perusahaan dengan nilai *Survival Rate* (SR) di atas 93%, *Feed Conversion Ratio* (FCR) berkisar antara 1,43–1,46, serta *Index Performance Score* (IPS) antara 355-377. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan manajemen brooding dan sistem peringatan dini yang baik mampu mendukung performa pemeliharaan ayam broiler secara optimal.