

RINGKASAN

Manajemen Ventilasi Kandang *Close House* Pada Performa Ayam Broiler Di PT Sinta Maju Abadi Broiler *Farm* Tenjo 2, Waladun Musytasyfa Ramadhana, C41221783, 2022, 47 halaman D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Dadik Pantaya, M.Si., IPU.

Laporan magang ini berjudul “Manajemen Ventilasi Kandang *Close House* pada Performa Ayam Broiler di PT Sinta Maju Abadi Broiler *Farm* Tenjo 2”. Kegiatan ini dilatar belakangi oleh pentingnya sistem ventilasi dalam pemeliharaan ayam broiler. Ayam broiler merupakan salah satu sumber protein hewani yang banyak dikonsumsi masyarakat, sehingga pengelolaan pemeliharaan yang baik sangat diperlukan untuk mencapai hasil produksi yang optimal.

Tujuan magang ini adalah untuk mengetahui secara langsung bagaimana penerapan manajemen ventilasi pada kandang *close house* serta mengevaluasi pengaruhnya terhadap performa ayam broiler. Selain itu, magang ini juga bertujuan untuk memperoleh pengalaman praktis dalam manajemen pemeliharaan ayam broiler, khususnya pada aspek pengendalian lingkungan kandang. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang yaitu dengan observasi langsung di lapangan, wawancara dengan pihak *farm*, serta pencatatan *recording* dan data produksi. Data yang diamati meliputi mortalitas, konsumsi pakan, bobot badan, suhu dan kelembapan kandang, serta pengaturan manajemen ventilasi kandang ayam broiler *close house*.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa manajemen ventilasi yang diterapkan cukup efektif. Hal ini terlihat dari nilai FCR pada minggu ke-5 sebesar 1,44 yang lebih baik dari standar perusahaan yaitu 1,61. Nilai IP yang diperoleh sebesar 352,21 juga mendekati standar perusahaan yaitu 360,52. Performa ayam yang dicapai ini dipengaruhi oleh kondisi lingkungan kandang yang relatif stabil berkat pengaturan ventilasi yang baik. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa ventilasi kandang *close house* salah satu faktor yang berperan penting dalam menunjang pertumbuhan ayam broiler.