

## RINGKASAN

**Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Strain Lohmann Brown di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk Farm Ngawen**, Adam Sidik Permana, Nim C41210578, Tahun 2025, 55 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh. Dharwin Siswantoro, M.Kes.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Widodo Makmur Unggas Unit *Farm Ngawen*. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa serta meningkatkan pemahaman mengenai Manajemen Pemeliharaan Ayam Petelur Strain Lohmann Brown di lapangan. PT. Widodo Makmur Unggas Tbk merupakan perusahaan yang bergerak di bidang peternakan ayam ras petelur dengan sistem kandang closed house. Kandang Farm Ngawen berfokus pada keseluruhan fase ayam petelur, mulai dari fase starter hingga fase produksi, dengan populasi ayam yang cukup besar dan menggunakan strain *Lohhman-Brown*. Kegiatan yang dilakukan saat magang di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen berkaitan dengan manajemen perkandangan, manajemen pemeliharaan serta manajemen kesehatan dalam proses pemeliharaan ayam layer yang memperhatikan konsep animal welfare. Kegiatan magang dilakukan selama 4 bulan di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen dimulai dari tanggal 1 Oktober 2024 sampai tanggal 31 Januari 2025. Kandang yang digunakan di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen menggunakan kandang tipe closed house dengan sistem free cage. dalam pemeliharaan ayam petelur, penerapan konsep animal welfare diterapkan secara menyeluruh, yang mencakup manajemen perkandangan, manajemen pemeliharaan, manajemen pemberian pakan, serta manajemen kesehatan yang meliputi vaksinasi dan pemberian obat. Selain itu, penanganan telur, pelaksanaan biosecurity, dan pengelolaan limbah ternak juga menjadi bagian dari tata laksana pemeliharaan yang diterapkan. Selama kegiatan magang di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen, penulis mendapatkan informasi melalui wawancara dan diskusi bersama dengan manajer farm dan supervisor, melakukan pengamatan lapang dan terjun secara langsung mengikuti semua kegiatan yang dilaksanakan di lingkungan farm, disemua kegiatan yang

dilaksanakan disertai dengan dokumentasi kegiatan berupa foto dan video untuk dijadikan sebagai salah satu bukti terlaksananya kegiatan – kegiatan yang sudah diikuti selama magang. Berdasarkan hasil yang didapat saat melakukan kegiatan magang mengenai sistem dan manajemen perkandangan di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen, sistem manajemen kandang pada farm tersebut menggunakan kandang tipe close house full otomatis kecuali saat pemanenan telur, atap pada kandang menggunakan atap tipe gable, setiap kandang dilengkapi dengan cooling pad serta blower, yang menjadikan suhu udara lebih lancar dan membantu mengeluarkan debu dan amonia di dalam kandang, serta dapat mengatur suhu yang ada di dalam kandang, tempat pakan menggunakan model feeder otomatis, dan tempat minum tipe nipple, sedangkan lantai menggunakan tipe litter, dan juga troli atau kereta dorong untuk mempermudah pengangkutan pakan, telur, dll. Setiap kandang juga dilengkapi dengan beberapa panel kelistrikan