

RINGKASAN

Manajemen Perkandangan Ayam Layer Free Cage di PT. Widodo makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen, Setiyo Harlin Wicaksono, C41222818, Tahun 2025, 51 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Drh Dharwin Siswantoro, M.Kes

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen dengan tujuan mempelajari penerapan manajemen perkandangan ayam petelur pada sistem close house cage free. Kandang dirancang membujur dari timur ke barat untuk mengurangi stres panas akibat paparan sinar matahari, dengan kepadatan ayam pada fase layer sebesar 5–6 ekor/m² yang masih berada dalam batas optimal. Konstruksi kandang menggunakan rangka besi serta kombinasi beton dan PVC guna menjaga kestabilan suhu dan kenyamanan lingkungan pemeliharaan.

Pengelolaan lantai kandang menggunakan sistem litter berbahan sekam padi dengan ketebalan yang disesuaikan pada setiap fase pemeliharaan. Perawatan litter dilakukan secara rutin melalui penambahan sekam dan sanitasi untuk menjaga kelembapan serta mengendalikan gas amonia. Sistem ventilasi kandang menggunakan kombinasi cooling pad dan blower yang diatur secara otomatis, sehingga suhu kandang dapat dipertahankan pada kisaran 27–30 °C. Pengaturan ventilasi dan suhu yang baik berperan penting dalam mencegah stres panas serta mendukung kesehatan dan produktivitas ayam.

Sistem pendukung produksi meliputi penyediaan air minum menggunakan nipple drinking system dengan pengolahan air yang terkontrol, serta pemberian pakan secara otomatis menggunakan hopper dan pan feeder untuk memastikan distribusi pakan yang merata. Selain itu, penggunaan nest box yang memadai mendukung kenyamanan ayam saat bertelur dan mempermudah proses pengumpulan telur. Secara keseluruhan, penerapan manajemen perkandangan di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen telah berjalan dengan baik dan terintegrasi, sehingga mampu mendukung kesejahteraan ayam serta produktivitas telur yang optimal dan berkelanjutan.