

## RINGKASAN

**Program Biosecurity dan Sanitasi di PT Janu Putra Sejahtera Breeding Farm 1 Ngawis (Periode Starter dan Grower)**, Bryan Darmawan, C41220995. Tahun 2025, 46 hlm, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Anang Febri Prasetyo, S.Pt., M.Sc., IPM (Pembimbing Magang).

Magang merupakan sarana dalam mengasah diri terhadap beberapa keahlian atau keterampilan yang sudah diperoleh selama masa perkuliahan. Tujuan magang ini yaitu untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa serta dapat menerapkan teori yang diperoleh diperkuliahan secara langsung di lapang. Selain itu, juga dapat membantu mahasiswa untuk bisa berpikir secara kritis terkait permasalahan yang terdapat di lapangan. Kegiatan magang ini adalah salah satu cara untuk memperkenalkan mahasiswa agar dapat mengetahui praktek sesungguhnya yang ada di lapangan, dan merupakan momentum penting untuk mendalami dan mensinkronkan ilmu teori yang telah didapatkan mahasiswa dari perkuliahan.

PT. Janu Putra Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembibitan ayam broiler dengan sistem kandang tertutup (*close house*). Kegiatan Magang ini di laksanakan selama 4 bulan mulai dari tanggal 11 Agustus sampai dengan 11 Desember 2025. PT. Janu Putra Sejahtera yang terletak di Dusun Rejosari, Desa Ngawis, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta, Perusahaan ini memiliki lahan seluas 5,9 hektar dan 9 kandang yang terbagi dalam tiga *flock* dengan total populasi sekitar 90.000 ekor ayam *parent stock* strain COBB NG.

Pemeliharaan *parent stock* broiler menjadi suatu hal yang penting untuk dilakukan dengan dari fase *starter*, *grower* hingga *layer*. Hasil dari pemeliharaan *parent stock* yaitu telur yang akan ditetaskan dan dipelihara menjadi ayam broiler *final stock*. Seiring dengan meningkatnya produksi daging ayam di Indonesia, kebutuhan DOC (*Day Old Chick*) broiler juga semakin meningkat. Kualitas DOC sangat dipengaruhi oleh kualitas induk ayam *parent stock*. Oleh karena itu, pemeliharaan ayam *Parent Stock* harus dilakukan dengan manajemen yang baik,

terutama dalam menjaga kesehatan ayam dan mencegah masuknya penyakit melalui penerapan *biosecurity* yang terlaksana.

Fasilitas pendukung di peternakan ini cukup lengkap, seperti kantor, gudang pakan, gudang obat dan vitamin (OVK), ruang *grading* telur, mess karya Sistem kandang yang digunakan adalah kandang *close house* tipe *single tunnel* yang dilengkapi dengan peralatan otomatis seperti blower, *cooling pad*, digital *controller*, tempat pakan dan minum otomatis, serta sistem alarm. Sistem ini berfungsi untuk mengatur suhu, kelembaban, dan sirkulasi udara agar ayam merasa nyaman dan dapat tumbuh dengan baik. Dengan pengaturan lingkungan yang terkendali, ayam menjadi lebih sehat dan produktif.