

RINGKASAN

Penerapan *Biosecurity* Pada Peternakan Ayam Ras Petelur Fase *Layer* Di PT. Widodo Makmur Unggas Tbk. Unit Farm Ngawen, Ardiansyah Herdani Rahmat Darmawan, C41210967. 2025, 51 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh. Darwin Siswantoro, M.Kes (Dosen Pembimbing).

Magang adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan. Tujuan magang adalah meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam memahami penerapan *biosecurity* di lapangan serta memberikan manfaat berupa rekomendasi perbaikan kepada perusahaan. Selain itu manfaat magang untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerta sehari-hari pada perusahaan. PT. Widodo Makmur Unggas Unit Farm Ngawen adalah perusahaan peternakan terintegrasi yang berperan penting dalam penyediaan protein hewani. Lokasi farm berada di Gunung Kidul, Yogyakarta, dengan fasilitas kandang closed house yang didukung teknologi modern seperti sistem ventilasi otomatis, kontrol suhu, dan kelembapan untuk meningkatkan produktivitas dan kesehatan ayam. Kegiatan magang ini dilakukan mulai tanggal 01 Oktober 2024 sampai dengan 31 Januari 2025 yang berlokasi di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Farm Ngawen yang beralamat Jalan Daguran Kidul, RT 4 RW 7, Desa Beji, Kecamatan Ngawen, Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta.

Dalam mendapatkan informasi di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Farm Ngawen penulis menggunakan beberapa metode yaitu wawancara dengan manajer perusahaan, melakukan terjun secara langsung untuk mengikuti semua kegiatan yang ada di perusahaan untuk dijadikan salah satu bukti terlaksananya kegiatan magang setiap harinya.

Berdasarkan hasil yang didapat saat melakukan magang mengenai kegiatan penerapan *biosecurity* di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Farm Ngawen terhadap pengendalian lalu lintas yang dilakukan dengan cara kendaraan yang akan memasuki area perusahaan disemprot desinfektan. Kendaraan yang boleh masuk peternakan hanyalah pengangkut pakan, sekam, telur, peralatan kandang dan ayam sedang afkir untuk desinfektan yang digunakan BKC.

Penerapan *biosecurity* di PT. Widodo Makmu Unggas Unit Farm Ngawen dilakukan dengan baik dan benar. Hal ini dapat dilihat dari dibagi menjadi tiga tingkatan: konseptual, struktural, dan operasional. Strategi ini mencakup isolasi, kontrol lalu lintas, dan sanitasi. Konsep tiga zona diterapkan untuk membedakan area bersih, transisi, dan kotor. Selain itu, sanitasi karyawan, peralatan, dan kendaraan dilakukan secara ketat menggunakan desinfektan untuk meminimalkan risiko kontaminasi. Penyakit yang terjadi pada peternakan tersebut dalam beberapa tahun terakhir. Penerapan *biosecurity* secara efektif pada peternakan ayam petelur dapat membantu kesehatan ayam, mencegah penyebaran penyakit dan meningkatkan produktivitas.