

RINGKASAN

Program Pencegahan Penyakit dan *Biosecurity* Ayam Broiler di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman Kabupaten Pasuruan, Mohammad Imam Hoiri, C41210301, Tahun 2024, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM. (Pembimbing Magang).

Tujuan magang adalah mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa antara teori dengan penerapan langsung di dunia kerja, mampu berpikir kritis mengenai permasalahan yang terjadi di lapangan dan menambah rasa percaya diri maupun pengembangan ilmu terkait dengan bidang usaha yang dilakukan di tempat magang.

Lokasi magang pertama dilaksanakan di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman yang bertempat di Desa Kayoman, Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. Berdasarkan hasil pengamatan selama magang yaitu biosekuriti adalah praktek manajemen untuk mengurangi potensi transmisi perkembangan organisme seperti virus dan bakteri dalam menyerang ternak dan manusia. Pada peternakan ayam broiler di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman, isolasi dilakukan dengan cara memagar area peternakan memiliki tinggi 3 sampai 4 meter, dan terbuat dari bahan yang tahan lama. Pemisahan ayam berdasarkan umur dibagi menjadi 4 kelompok umur dengan tujuan mencegah penyebaran penyakit yang disebabkan oleh virus atau bakteri. Pembagian zona dibagi menjadi 3 yaitu zona merah, kuning, dan hijau.

Pengendalian lalu lintas di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman, dilakukan dengan cara selalu mengunci pintu kandang untuk mencegah akses orang yang tidak berkepentingan. Kendaraan yang akan memasuki area peternakan PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman akan disemprot desinfektan. Kendaraan yang boleh masuk pada area peternakan hanyalah kendaraan pengangkut pakan, kendaraan panen, peralatan peternakan, dan truk box DOC. Pada peternakan ayam broiler di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman, sanitasi dilakukan dengan cara penyemprotan desinfektan dilakukan secara rutin dua kali dalam seminggu pada seluruh kandang. Desinfektan yang digunakan adalah desinfektan yang sesuai

dengan jenis mikroorganisme penyebab penyakit yang ditargetkan seperti Formalin 40% dan Iodine.

Alat dan barang yang rusak dapat menyebabkan berbagai masalah, mulai dari kerugian ekonomi hingga bahaya bagi ternak dan pekerja. Oleh karena itu, penting untuk segera memperbaiki alat dan barang yang rusak sesegera mungkin. Pada peternakan ayam broiler di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Kayoman, penerapan biosekuriti dilakukan dengan baik dan benar. Hal ini dapat dilihat dari nihilnya kasus penyakit yang terjadi pada peternakan tersebut dalam beberapa tahun terakhir. Penerapan biosekuriti secara efektif pada peternakan ayam broiler dapat membantu menjaga kesehatan ayam, mencegah penyebaran penyakit, dan meningkatkan produktivitas.