

RINGKASAN

Manajemen Biosekuriti di CV Buana Intan Sejati Blitar, Choirdinia Firdausi Nuzula, NIM C41191168, Tahun 2023, 34 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr., Ir, Rosa Tri Hertamawati, M.Si.,IPM. (Pembimbing). Dr., Ir, Dadik Pantaya, M.Si., IPU. (Sekretaris Penguji). Noor Asrianto., S.Pt., M.Sc (Anggota Penguji).

Magang merupakan kegiatan wajib dilaksanakan bagi mahasiswa yang sedang menempuh semester tujuh di Politeknik Negeri Jember. Tujuan dari kegiatan magang adalah untuk belajar bekerja secara langsung pada dunia usaha/dunia industri/dunia kerja dengan harapan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa yang telah diperoleh. Kegiatan Magang diharapkan dapat menjadi penghubung dalam pertukaran informasi antara pihak perguruan tinggi dan pihak instansi atau perusahaan serta dapat menjadi wadah bagi mahasiswa sehingga mampu memasuki dunia usaha dan dunia kerja. Salah satu instansi perusahaan yang berkaitan dengan tujuan magang mahasiswa adalah Peternakan CV Buana Intan Sejati di Desa Selokajang, Kecamatan Srengat, Kabupaten Blitar. CV Buana Intan Sejati berfokus pada pemeliharaan ayam petelur fase *pullet* dengan menggunakan kandang semi *close house* dengan total populasi 120.000 ekor yang tersebar dalam 3 kandang. Kegiatan magang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2022 sampai dengan 31 September 2022. Mahasiswa yang mengikuti kegiatan magang diharapkan mengikuti setiap kegiatan yang diadakan oleh perusahaan mulai dari pre-pemeliharaan, pemeliharaan, panen, dan pasca panen sesuai dengan ketentuan atau peraturan dan kondisi tempat magang. Selain itu mahasiswa diharapkan juga mampu berinteraksi dengan pekerja di lapangan, instruktur, dan pimpinan perusahaan dalam suatu kondisi yang harmonis, dengan tetap mengisi BKPM.

Biosekuriti adalah program untuk mencegah masuknya virus dan bakteri pada ternak. Tujuan utama dari penerapan biosekuriti adalah untuk menghentikan masuknya penyakit dan penyebaran penyakit dengan cara mencegah, mengurangi atau mengendalikan kontaminasi silang dari media pembawa yang dapat menularkan agen penyakit. Prosedur yang diterapkan CV Buana Intan Sejati dalam

dalam menjalankan biosekuriti antara lain tidak mengunjungi ayam sehat setelah mengunjungi ayam sakit atau tidak mengunjungi ayam kecil setelah mengunjungi ayam besar, melakukan pengasapan dan disinfektan kandang sebelum ayam datang. Pengasapan (*fogging*) dilakukan dengan penyemprotan gas formalin di dalam dan sekitar kandang untuk mencegah penularan penyakit yang disebabkan oleh bakteri, protozoa, dan virus. Beberapa jenis penyakit tersebar luas dan sulit diberantas, sehingga harus dilakukan vaksinasi secara rutin. Program vaksinasi wajib untuk ayam petelur meliputi pencegahan Newcastle Disease (ND), Infectious Bronchitis (IB), Infectious Bursal Disease (IBD), dan Avian Encephalomyelitis (AE). Teknik vaksinasi meliputi obat tetes mata (Intraocular), Subcutant, wing web, Intramuscular, air minum, dan semprotan (*spray*). CV Buana Intan Sejati selalu melakukan vaksin rutin untuk pencegahan terjadinya penyebaran penyakit. CV Buana Intan Sejati juga menerapkan biosekuriti konseptual dengan menjaga jarak antara kandang satu dengan kandang lain yaitu berjarak 10 meter. Akses transportasi yang dapat dilalui menuju CV Buana Intan Sejati yaitu kendaraan besar seperti mobil, truk serta kendaraan kecil yaitu sepeda motor. Biosekuriti struktural merupakan biosekuriti kedua dimana tata letak kandang bagian pintu kandang menghadap selatan dan bagian belakang kandang terdapat kipas blower menghadap utara agar ayam tidak terpengaruh dengan cahaya matahari. Struktur kandang pada dinding kandang menggunakan besi beton, terpal, serta besi penahan terpal agar terpal tidak masuk kedalam kandang. Saluran pembuangan limbah air pada selokan sekeliling kandang dan dialirkan menuju resapan tanah. Gudang pakan terletak pada bagian depan kandang, gudang peralatan kandang terletak di bagian depan berseberangan dengan kandang. Kamar mandi, kantor dan mess, dan tempat parkir CV Buana Intan Sejati terdapat parkir, barat-timur di bagian paling depan berdekatan dengan gerbang pintu masuk sehingga intensitas sinar matahari yang masuk ke kandang tidak berlebih dan mencegah stres pada ayam. Biosekuriti Operasional yang meliputi isolasi, pengaturan lalu lintas dan sanitasi. Beberapa hal yang perlu di perhatikan lagi di CV Buana Intan Sejati adalah alat sanitasi yang terdapat pada dalam kandang seharusnya diperbaiki agar dapat berfungsi dengan

baik, selain itu pada waktu sanitasi didalam bilik hendaknya disiplin, tidak terburu buru juga sesuai dengan batas maksimal kapasitas orang didalamnya.