

RINGKASAN

Penerapan *Biosecurity* Untuk Keamanan dan Pencegahan Terhadap Penyakit di PT Vega Nusa Agrita Banyuwangi, Akhmad Hisyam Jauhari. NIM C41191233, Tahun 2023, 27 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir., Dadik Pantaya, M.Si., IPU. (Pembimbing), Dr. Ir., Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM. (Sekretaris Penguji). Shokhirul Imam S.Pt., M.Si. (Anggota Penguji).

Magang merupakan kegiatan wajib yang dilaksanakan oleh mahasiswa semester tujuh di Politeknik Negeri Jember. Tujuan kegiatan Magang adalah untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa antara hubungan teori dengan penerapan 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.

Kegiatan magang lokasi pertama dilaksanakan di PT Vega Nusa Agrita Desa Watukebo, Kecamatan Rogojampi, Kabupaten Banyuwangi. Kegiatan magang dilaksanakan selama 2 bulan. Magang dimulai pada tanggal 25 Juli hingga 17 September 2022. Penerapan *Biosecurity* Untuk Keamanan dan Pencegahan Terhadap Penyakit di PT Vega Nusa Agrita meliputi manajemen kesehatan, penerapan *biosecurity* serta vaksinasi.

Perusahaan ini bergerak di bidang komoditi ayam ras petelur dengan penerapan sistem manajemen kesehatan *biosecurity* yang terbilang cukup lengkap serta dilakukan secara rutin setiap seminggu sekali. *Biosecurity* merupakan kegiatan yang dilakukan dalam upaya menjaga lingkungan kandang dari berbagai gangguan organisme yang merugikan, baik dari dalam kandang maupun dari luar kandang. Salah satu faktor yang menentukan keberhasilan dalam usaha budidaya peternakan adalah usaha pencegahan dan pengendalian penyakit. Berbagai jenis penyakit dapat mempengaruhi status kesehatan ternak tidak terkecuali penyakit yang disebabkan oleh agen parasit. Perlakuan yang dapat dilakukan dalam *biosecurity* dapat dibagi menjadi tiga komponen yaitu isolasi, kontrol lalu lintas, dan sanitasi.