

RINGKASAN

Muhammad Akmal Farhan Firdausi, Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember, 20 Desember 2023. Manajemen *Biosecurity* di *breeding farm Parent Stock Ayam Broiler* di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Jabung Kabupaten Malang dan Manajemen Perkandangan Modern di PT. Peternakan Sawo Jaya Kabupaten Mojokerto. Pembimbing: Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM

Magang merupakan aktivitas belajar bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan segala ilmu yang di dapatkan dari mata kuliah agar mendapatkan pengalaman yang nyata. Hal tersebut selaras dengan pernyataan Chen et al (2011) menyatakan bahwa magang merupakan bagian dari kurikulum, praktikum profesional yang dilaksanakan dengan mengatur agar mahasiswa mendapatkan pengalaman nyata melalui bekerja di industri. Dengan adanya magang, diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan *soft skill*, kepercayaan diri, dan menambah relasi.

Terdapat dua lokasi magang yang dilaksanakan oleh mahasiswa dengan unit berbeda, yang bertujuan agar mahasiswa dapat mendapatkan wawasan yang lebih luas. Magang pertama dilaksanakan di PT. Dinamika Megatama Citra Unit Jabung yang berlokasi di desa Sukolilo, kecamatan Jabung, kabupaten Malang. *Biosecurity* merupakan suatu upaya untuk mencegah atau menghentikan masuknya penyakit kedalam dan keluar area peternakan. Menurut bahasanya *bio* berarti hidup dan *security* berarti perlindungan. *Biosecurity* memiliki tiga prinsip utama yaitu isolasi, kontrol lalu lintas, dan sanitasi. Jika ketiga prinsip utama tersebut dilaksanakan dengan baik maka akan berdampak baik terhadap kesehatan ayam dan orang-orang disekitarnya. Pada lokasi kedua, magang dilaksanakan di PT. Peternakan Sawo Jaya yang berlokasi di desa Sawo, kecamatan Jetis, kabupaten Mojokerto. Kandang merupakan tempat ayam untuk berlindung dan beraktivitas seperti makan, minum, dan bertelur. Manajemen perkandangan modern ayam ras petelur fase *layer* meliputi model kandang, konstruksi kandang, ventilasi, temperatur, dan peralatan. Segala aktivitas pemeliharaan dan hingga pengambilan telur di PT. Peternakan Sawo Jaya sudah dilakukan dengan sistem otomatis.