

RINGKASAN

Manajemen *Biosecurity* dan Penanganan Limbah Ayam *Broiler* Di Koyo Rich Farm Unit Rembang Pasuruan Jawa Timur, Nafi'ah Miftahul Jannah, NIM.C4120047, Tahun 2023, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Agus Hadi Prayitno, S.Pt., M.Sc., IPM. (Pembimbing Magang).

Program magang yang diselenggarakan oleh kampus Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk memahami dan meningkatkan kemampuan mahasiswa terhadap tatalaksana manajemen pemeliharaan *broiler* dan pembahasan lebih lengkap mengenai manajemen *biosecurity*.

Industri *broiler* merupakan industri bidang peternakan yang berperan sebagai penunjang kebutuhan protein pangan hewani. Pada pemeliharaan ayam broiler memerlukan manajemen pemeliharaan yang baik. Manajemen pemeliharaan yang dilakukan mencakup fase *starter* hingga fase *finisher*, manajemen pakan, manajemen perkandangan, manajemen kesehatan, manajemen *biosecurity* dan penanganan limbah. *Biosecurity* merupakan tindakan yang wajib dilakukan guna meminimalisir terjadinya serangan penyakit terhadap ayam broiler yang dipelihara. Hal ini sesuai dengan pernyataan Sari (2017) yang menyatakan bahwa salah satu langkah yang dapat dilakukan dalam manajemen perkandangan adalah dengan penerapan *biosecurity*, yang ditambah pula dengan pendapat Yatmiko (2008) yang menyatakan bahwa *biosecurity* merupakan garis pertahanan terhadap penyakit. *Biosecurity* dilakukan untuk mengurangi resiko penyebaran penyakit pada ternak hewani yaitu lalu lintas masuk dan keluar kandang.

Pada kandang Koyo Rich Farm dasarnya sudah cukup baik seperti penanganan limbah *feces* pembuangan limbah yang dilakukan setiap hari sehingga kotoran tidak menumpuk dan kadar amoniak pada kandang cukup rendah serta penanganan *feces* yang di tampung langsung di keringkan sehingga tidak menimbulkan bau yang menyengat serta tidak mengganggu aktivitas sekitar kandang. Penanganan limbah bangkai pada kandang Koyo Rich Farm ini biasanya di manfaatkan untuk pakan ikan lele oleh warga sekitar.