

## RINGKASAN

**Program Biosekuriti dan Pengendalian Penyakit Pada Pemeliharaan Broiler PT. Peternakan Ayam Nusantara Sukoharjo**, Imam Busthomi, NIM C41160875, Manajemen Bisnis Unggas, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Rr. Merry Muspita Dyah Utami, MP, IPM. (Pembimbing Utama), Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si, IPM. (Penguji) dan Anang Febri Prasetyo S.Pt, M.Sc. (Penguji).

Praktek Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk menambah wawasan, pengetahuan dan meningkatkan ketrampilan mahasiswa dalam bidang pemeliharaan broiler serta menerapkan pengetahuan (*knowledge*), keterampilan (*skill*) dari setiap aspek dalam pemeliharaan broiler dan mampu mengatasi permasalahan yang terjadi di lapangan.

Hasil Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di PT. Peternakan Ayam Nusantara (PT. PAN) Sukoharjo dimulai pada tanggal 11 Maret sampai 2 Mei 2020 dengan melakukan kegiatan rutin selama proses pemeliharaan meliputi pemanenan ayam, pemasaran, produksi, struktur populasi, perkandangan dan peralatan kandang, program biosekuriti dan pengendalian penyakit persiapan dan pembersihan kandang, manajemen pemberian pakan dan minum serta penanganan limbah.

Aplikasi penerapan biosekuriti antara lain isolasi, sanitasi dan pengendalian lalu lintas dengan upaya sebagai pencegahan masuknya agen penyakit dari luar area *farm*. Kegiatan isolasi adalah pemisahan antara ayam sakit dengan ayam sehat untuk mengantisipasi penularan infeksi agen penyakit. Kegiatan sanitasi dilakukan dengan membersihkan kandang dan lingkungan sekitar kandang. Desinfeksi terdiri dari desinfeksi manusia (pencelupan kaki dan *spray* tangan), desinfeksi kendaraan (penyemprotan kendaraan sebelum masuk area *farm*), dan desinfeksi lingkungan (penyemprotan lingkungan *farm*). Pengendalian lalu lintas dilakukan dengan penjagaan dan pengawasan oleh pihak *security* dan pemberian pagar pembatas di sekeliling area *farm*. Program pengendalian penyakit yang diterapkan oleh PT. PAN Sukoharjo adalah program medikasi yang meliputi pemberian obat, vitamin dan vaksinasi.