

## RINGKASAN

**Biosecurity Dan Manajemen Kesehatan Ayam Pullet Di PT Semesta Mitra Sejahtera Jombang Jawa Timur**, Berliana Nurbaiti, NIM C412220065. Mahasiswa, Tahun 2025, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Anang Febri Prasetyo, S. Pt., M. Sc., IPM

Ayam petelur Industri peternakan ayam pullet merupakan industri yang terus berkembang dengan pesat di Indonesia. Ayam pullet merupakan ayam ras petelur yang dipelihara di umur 0 - 16 minggu. Dapat disebut pullet jika sudah memasuki umur 12 - 16 minggu. Sebuah badan usaha bernama PT Unggas Andalan Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi pullet dibawah naungan TAKO. PT Unggas Andalan Indonesia memiliki 2 kandang dengan masing masing kandang mempunyai populasi 54.000 ekor ayam. Perusahaan PT Unggas Andalan Indonesia dikelola dengan sistem otomatisasi menggunakan teknologi terkini modern close house farm. PT Semesta Mitra Sejahtera (PT SMS) adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri peternakan unggas, khususnya peternakan ayam pedaging dan ayam petelur muda (pullet). Perusahaan ini mulai beroperasi sejak tahun 2002 dan berada di wilayah Jawa Timur, termasuk Kediri dan Jombang.

Biosecurity berasal dari dua kata yaitu bio (hidup) dan security (pengamanan atau perlindungan). Aspek – aspek program biosecurity adalah upaya pencegahan, pemberantasan dan pengendalian penyakit, memberikan kondisi lingkungan yang layak bagi kehidupan ayam, jaminan keamanan terhadap karyawan, mengamankan keadaan produk yang dihasilkan sebagai jaminan keamanan pangan terhadap konsumen. Vaksinasi adalah suatu tindakan dimana hewan dengan sengaja dimasuki gen penyakit (antigen) yang telah dilemahkan dengan tujuan untuk merangsang pembentuk daya tahan atau daya kebal tubuh terhadap suatu penyakit, dan aman untuk tidak menimbulkan penyakit. Kekebalan tubuh optimal bila vaksinasi diberikan pada kondisi yang optimal.

PT Unggas Andalan Indonesia menggunakan kode pakan S00, SB20, SB21 dan SB22 yang di produksi PT Charoen Phokphand Indonesia. PT Unggas Andalan Indonesia menerapkan sistem pemberian air minum secara *ad libitum*, yaitu pemberian air minum secara tidak terbatas. Penanganan limbah sangat penting dilakukan dengan tujuan mencegah terjadinya penyakit pada ayam, serta agar limbah tidak mencemari lingkungan sekitar kandang. Penanganan limbah yang di lakukan di PT Unggas Andalan Indonesia berupa penanganan kotoran ayam, limbah OVK, dan penanganan bangkai ayam.

