

RINGKASAN

Tata Laksana Program *Biosecurity* Broiler *Parent Stock* Fase *Laying* Di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang 3, Wasis Sugiantoro, NIM. C41221128, Tahun 2025, 39 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Agus Hadi Prayitno, S.Pt., M.Sc., IPM.

PT Charoen Pokphand Jaya Farm Rembang 3 merupakan perusahaan pembibitan ayam broiler *parent stock* yang menerapkan sistem pemeliharaan modern melalui kandang tipe *close house* dengan manajemen pakan, minum, pencahayaan, produksi, serta penanganan limbah yang terstandarisasi. Salah satu fokus utama perusahaan adalah penerapan program *biosecurity* tiga tingkat, yaitu *biosecurity* konseptual, struktural, dan operasional.

Dalam pelaksanaannya, perusahaan menerapkan pembagian area menjadi tiga zona (zona merah, kuning, dan hijau) untuk memutus rantai penularan penyakit. Kegiatan *biosecurity* meliputi sanitasi barang, kendaraan dan karyawan, desinfeksi peralatan, pengendalian hama, serta prosedur ketat terhadap ayam sakit dan ayam mati. Selain itu, diterapkan program vaksinasi terjadwal guna menjaga kekebalan ayam *parent stock*.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penerapan *biosecurity* di *farm* berjalan efektif, ditunjukkan dengan tingkat *depleksi* harian yang berada dalam batas normal (<4%) serta stabilnya performa produksi telur dan *hatching egg*. Kegiatan magang ini memberikan pemahaman mengenai pentingnya *biosecurity* dalam mendukung keberhasilan produksi telur tetas dan menjaga kesehatan ayam *parent stock*.