

RINGKASAN

Manajemen Pencahayaan Parent Stock Broiler Fase Laying Di PT Sreeya Sewu Indonesia Unit Mejayan Kabupaten Madiun Jawa Timur, Naufal Alief Roihan, NIM C41220110, Mahasiswa, Tahun 2025, 31 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Bapak Dwi Anang Prasetyo.

PT Sreeya Sewu Indonesia Tbk. Unit Mejayan Kabupaten Madiun merupakan perusahaan parent stock broiler dengan strain Ross 308 ff. Total populasi ayam yang ada pada saat pelaksanaan magang adalah 119.902 ekor betina dan 16.671 ekor jantan. Tata laksana yang dilakukan adalah pemeliharaan ayam fase *laying* meliputi manajemen *biosecurity*, manajemen pakan dan air minum, manajemen sekam, pengendalian penyakit, manajemen perkandangan, dan manajemen pencahayaan.

Pemeliharaan *parent stock broiler* ketika waktu magang dimulai sudah berada pada fase *laying*. Fase *laying* merupakan fase ayam produksi, kegiatan yang dilakukan meliputi pemberian pakan pada pukul 06.00 WIB dengan *system automatic hooper feed rail*, pengambilan telur sebanyak 5 kali pukul 08.00 WIB, 09.00 WIB, 11.00 WIB, 13.00 WIB dan 14.00 WIB, selanjutnya akan dilakukan grading dengan memisahkan antara telur *grade* normal (*Hatching Egg*), abnormal, retak dan kotor.

Program pencahayaan yang dilakukan PT Sreeya Sewu Indonesia *Breeding Farm* Unit Mejayan. Pada fase *laying* pencahayaan yang diberikan berupa intensitas cahaya 75-85 lux, durasi cahaya maksimal 15 jam, dan panjang gelombang berwarna kuning terang dengan tujuan merangsang hipotalamus dan menimbulkan respons fotoseksual pada ayam.