

RINGKASAN

Manajemen Produksi Telur (*Hatching Egg*) Ayam Broiler Parent Stock PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta, Maha Putra Gusti Adi Wangsa, Nim C41220132, Tahun 2025, (61) halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Aryanti Candra Dewi S.Pt., M.Sc (Pembimbing Magang).

PT. Widodo Makmur Perkasa terdiri dari enam lini bisnis, yaitu ternak, daging, unggas, makanan, properti dan energi, serta investasi modal. PT. Widodo Makmur Unggas Tbk merupakan anak perusahaan dari PT. Widodo Makmur Perkasa di bidang unggas yang didirikan pada tahun 2016 dan diresmikan pada tahun 2020. Perusahaan ini memiliki bisnis dari hulu hingga hilir, yaitu dari *feedmill* hingga Rumah Potong Ayam (*RPA*). PT. Widodo Makmur Unggas memiliki beberapa konsentrasi bisnis, Salah satunya pada bidang *breeding broiler, hatchery, RPA, commercial broiler, commercial layer*.

Kegiatan yang dilakukan selama magang yaitu vaksinasi, pemberian pakan, pengambilan telur ayam *broiler parent stock* dan mengikuti program pemeliharaan. Pemberian pakan pada saat fase *laying* ini hanya dilakukan 1 kali yaitu pada saat pemutaran pakan yang dilakukan pada pagi hari yaitu pukul 06.00 WIB. Pemutaran pakan akan dilakukan 2 kali apabila terdapat sisa pakan pada *hopper* yang berada dalam kandang. Pendistribusian pakan jantan menggunakan sistem semi otomatis karena tempat pakan menggunakan mesin untuk turun naik namun pemerataan secara manual. Jenis pakan yang digunakan yaitu menggunakan pakan *crumble*. Dalam manajemen kesehatan baik karyawan dan mahasiswa magang wajib mentaati *biosecurity* baik secara struktural, konseptual, dan operasional sebagai langkah untuk pencegahan penyakit. Vaksin yang berikan berjenis *live* (virus dilemahkan) dan *kill* (virus mati). Pada sistem perkandangan PT Widodo Makmur Unggas Unit Semanu memiliki 23 kandang yang 4 diantaranya memiliki spesifikasi berlantai 2. Jarak antar kandang kurang lebih 5 meter. Sistem perkandangan sudah menggunakan teknologi otomatis dan semi otomatis. Peralatan otomatis seperti sistem air minum, suhu, angin, dan pendistribusian pakan betina. Peralatan semi otomatis seperti tempat pakan jantan.

Pemeliharaan dilakukan secara intensif dan sesuai dengan standar yang ditetapkan perusahaan. Hal ini untuk meningkatkan produktifitas ayam dan meningkatkan daya tetas pada telur ayam yang dihasilkan. Pengambilan telur dilakukan pada jam 08.00 WIB, 10.00 WIB, 14.00 WIB, 15.00 WIB. Setelah pengambilan telur dilanjutkan proses *grading* telur dan pembersihan telur kemudian dilanjutkan mensterilkan dengan cara di fumigasi dengan fumigan.

Metode pengambilan telur yaitu dengan cara mengambil telur satu per satu di dalam *nest box* (tempat bertelurnya ayam) lalu di taruk ke dalam *tray* telur satu *nest box* telur ini masing-masing memiliki lobang ada 24 *hole* untuk ayam bisa bertelur di dalamnya. Satu *hole nest box* ini 1 *hole* kapasitas 4 ekor ayam, 1 *nest* 96 ekor ayam

Berdasarkan laporan manajemen produksi telur *hatching egg* PT Widodo Makmur Unggas sudah sesuai dengan SOP perusahaan dan sangat baik dari proses pengambilan telur, *grading* telur, pembersihan telur, fumigasi telur, serta penyimpanan telur, PT Widodo Makmur Unggas memperhatikan kualitas telur dan bobot telur, Hal ini untuk meningkatkan produktifitas telur pada ayam *broiler parent stock*.