

RINGKASAN

Manajemen Pakan Ayam *Broiler Breeding Fase Laying* PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta, Muhammad Lutfi, Nim C41211475, Tahun 2024, 44 halaman, D-IV Manajemen Bisnis Unggas, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Hariadi Subagja, S. Pt., MP., IPM. (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* kecil 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 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 19 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, 13.00 WIB, 15.00 WIB. Setelah pengambilan telur dilanjutkan proses *grading* telur dan pembersihan telur kemudian dilanjutkan mensterilkan dengan cara difumigasi dengan fumigan.

Jenis pakan yang digunakan di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu adalah pakan *crumble*. Metode pemberian pakan dibagi menjadi dua yaitu semi otomatis (untuk ayam jantan) dan otomatis (untuk betina). Jenis tempat pakan yang digunakan di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu dibagi menjadi 2 yaitu *male feeder* untuk ayam jantan dan *chainfeeder* untuk ayam betina. Frekuensi pemberian pakan di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu dilakukan sebanyak 1 pada pagi hari pukul 06.00 WIB dengan program *lighting* 14 jam. Kapasitas *hopper* kecil 80 kg sedangkan dalam satu lintasan terdiri dari 2 *hopper* kecil apabila dalam pendistribusian pakan terdapat sisa pakan dalam *hopper* kecil maka dilakukan 2 kali pemutaran pakan pada lintasan *chainfeeder*. Penyimpanan di gudang pakan menggunakan sistem FIFO (*First In First Out*). Pengadaan pakan di PT. Widodo Makmur Unggas Unit Semanu dilakukan satu tahun atau selama periode pemeliharaan ayam dan dikirim bertahap 7 hari sekali sesuai dengan kondisi.

Berdasarkan laporan manajemen pakan PT Widodo Makmur Unggas sudah sesuai dengan SOP perusahaan dan sangat baik dari tempat pakan, frekuensi pemberian pakan, metode pemberian pakan serta penyimpanan pakan. PT Widodo Makmur Unggas memperhatikan kualitas pakan dan kandungan nutrisi dalam pakan. Hal ini untuk meningkatkan produktifitas pada ayam *broiler parent stock*.