

## RINGKASAN

**Manajemen Perkandangan dan Peralatan Ayam *Broiler Parent Stock* di PT. Widodo Makmur Unggas Unit *Breeder* Gunung Kidul Yogyakarta**, Viki Adi Pranata, NIM C41210330, Tahun 2025, 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. 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 pemeliharaan *breeder* yang berlokasi di Dusun Tonggor, Desa Pacarejo, Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Yogyakarta.

Kegiatan umum magang di PT Widodo Makmur Unggas yaitu meliputi pemberian pakan dan minum ayam *broiler parent stock*, vaksinasi, seleksi dan *culling* ayam, panen telur, bedah bangkai/*nekropsi*, sanitasi, *chick in DOC* dan manajemen pemeliharaan ayam *broiler parent stock*. Manajemen pemeliharaan ayam *broiler parent stock* perlu perlakuan intensif pada ayam fase *starter* sampai dengan fase *grower*. Manajemen kesehatan harus di perhatikan untuk menunjang produktivitas ayam dan menekan angka *deplesi* semaksimal mungkin. Untuk pemeliharaan ayam *broiler parent stock fase laying* pemberian pakan hanya dilakukan 1 kali yaitu pada saat pemutaran pakan yang dilakukan pada pagi hari yaitu pukul 06.00 WIB. Hal ini dilakukan dengan tujuan agar pada fase *laying* ayam tidak cepat mengalami penggemukan badan yang akan berpengaruh pada proses produktivitas telur ayam. Frekuensi pengambilan telur di PT Widodo Makmur Unggas di lakukan sebanyak 4 kali dalam sehari. Hal ini bertujuan untuk mencegah telur kotor dan menghindari telur menumpuk pada *nest box* dan berakibat pecah. Pengambilan telur dilakukan pada jam 08.00 WIB, 10.00 WIB, 13.00 WIB, 15.00 WIB.

PT Widodo Makmur Unggas memiliki 19 unit kandang yang terbagi menjadi 4 *flock* dengan kandang tipe *closed house* dengan populasi setiap kandang 9200 ekor dan memiliki kepadatan 3-5 ekor/m<sup>2</sup> untuk ayam *broiler parent stock*. Kandang *close house* merupakan kandang yang tertutup dimana suhu dan kondisi lingkungan dapat diatur atau disesuaikan dengan kebutuhan ayam yang berada di dalam kandang. Untuk ukuran kandang memiliki panjang 105 m, lebar 14 m dan memiliki tinggi 6 m. Jarak kandang dengan kandang lainnya berkisar 5 meter. Kandang di perusahaan ini terbagi menjadi 4 *flock* yang terdiri dari *flock* 1 kandang 1 sampai 6, *flock* 2 kandang 7 sampai 12, dan *flock* 3 kandang 13 sampai 1, *flock* 4 kandang 18 sampai 19. Hampir semua peralatan kandang yang ada di PT Widodo Makmur Unggas sudah menggunakan sistem otomatis seperti contohnya tempat makan dan tempat minum.

Perusahaan ini bergerak pada bidang pemeliharaan ayam *broiler parent stock*. Sistem perkandangan yang digunakan PT Widodo Makmur Unggas Unit *Breeder* merupakan kandang *closed house* dengan atap tipe *gable*, sistem lantai slat *litter*. Manajemen pemeliharaan ayam *broiler parent stock fase laying* PT Widodo Makmur Unggas Unit *Breeder* meliputi, pemberian pakan, pemberian air minum, penimbangan bobot badan, seleksi dan *culling*, program pencahayaan, sistem perkawinan, vaksinasi, pemberian vitamin dan obat, *nekropsi*, pengambilan sampel darah, vaksinasi, dan *biosecurity*.