



RINGKASAN

BAGUS PERMANA SETIAWAN. Manajemen Perkandangan Ayam Pembibit Pedaging di PT Cahaya Technology Unggas Pandeglang Banten. *Housing Management of Broiler Breeder at PT Cahaya Technology Unggas Pandeglang Banten*. Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Ayam pembibit adalah ayam yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan keturunan yang mempunyai kualitas genetik yang sama atau lebih unggul dari tetuanya. Ayam “*Final Stock*” diperoleh melalui beberapa tahapan pemurnian dan penyilangan. Hasil penyilangan ini diperoleh pembibitan yang menghasilkan “*Pure Line*” (PL) atau ayam galur murni, pembibitan yang menghasilkan “*Great Grand Parent Stock*” (GGPS) atau ayam bibit buyut, pembibitan yang menghasilkan “*Grand Parent Stock*” (GPS) atau ayam bibit nenek dan pembibitan untuk menghasilkan “*Parent Stock*” (PS) dan yang terakhir “*Final Stock*”. Tujuan dari praktik kerja lapangan ini adalah untuk menambah wawasan serta pengalaman bagi mahasiswa dibidang usaha pembibitan ayam. Serta dapat mengaplikasikan pelajaran di perkuliahan ke lapangan dan mendapatkan pengetahuan baru dalam kegiatan ini.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama 12 minggu mulai dari tanggal 13 januari 2020 sampai dengan 3 april 2020. Lokasi PKL bertempat di PT. Cahaya Technology Unggas, yang terletak di Desa Sukamulya, Kecamatan Mekarjaya, Kabupaten Pandeglang, Banten. Metode pelaksanaan PKL yang dilakukan di PT Cahaya Technology Unggas adalah dengan praktik langsung dilapangan dan mengikuti seluruh aktivitas kerja sesuai dengan aturan yang ditetapkan oleh perusahaan. Metode pengamatan dan pengumpulan data yang dilakukan selama kegiatan PKL dengan cara mengamati dan mencatat seluruh kegiatan PKL dan kejadian yang terjadi selama kegiatan PKL berlangsung. Luas lahan PT Cahaya Technology Unggas Farm Pandeglang yaitu 17 ha dengan jumlah kandang yaitu 19 unit yang terbagi 3 *flock*.

Manajemen perkandangan di PT Cahaya Technology Unggas *Farm* Pandeglang menggunakan sistem *closed housed tipe single storey* (kandang satu tingkat). Seluruh kandang menggunakan tipe atap *gable* yang terbuat dari bahan baja ringan, dengan dinding kandang terbuat dari beton dan kawat yang ditutupi oleh tirai. Lantai kandang menggunakan lantai kombinasi *litter* dan *slat*. Setiap kandang didukung oleh sistem ventilasi, pakan, perairan, pencahayaan dan peralatan penunjang. Aspek -aspek manajemen perkandangan tersebut memberikan kenyamanan bagi ayam, sehingga performa yang dihasilkan optimal. Hal tersebut dapat dilihat dari data bobot badan yang mencapai standar, *uniformity* yang sesuai standar dan persentase deplesi yang rendah.

Kata kunci: ayam pembibit, peralatan, performa, perkandangan