

RINGKASAN

Manajemen Biosekuriti Ayam Broiler di Uswatun Farm Jember, Nurul Mukaramah Lutfia, C411800466 2021, Manajemen Bisnis Unggas, Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Uswatun Farm Jember bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan praktik secara langsung di lapangan. Meningkatkan pengalaman kerja dan pengetahuan serta pemahaman kegiatan di perusahaan atau instansi yang di jadikan sebagai tempat PKL.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini di laksanakan selama 2 bulan kegiatan ini di mulai dari tanggal 09 Agustus sampai dengan 02 Oktober 2021 yang terletak di Dusun Muneng, RT 03/RW03, Desa Mayangan, Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember yang merupakan salah satu peternakan ayam broiler dengan skala besar yang menerapkan perkandangan sistem close house dua lantai dengan populasi 75.000 ekor. Peternakan ayam broiler ini sudah menerapkan sistem perkandangan close house yang baik sesuai dengan standar PT. Charoen Phokphand Indonesia.

PKL yang di lakukan di Uswatun Farm sudah melaksanakan manajemen pemeliharaan yang sudah sesuai standart, salah satunya manajemen yang di lakukan di Uswatun Faram yaitu program medikasi yang terdiri dari tiga, di antaranya yaitu program vaksinasi, pengobatan dan pemberian vitamin. Program pemberian vaksinasi di lakukan pada saat ayam umur 14 hari menggunakan vaksi ND (Medivac ND Lasota), pemberian antibiotik di lakukan pada saat broiler *fase starter* (umur 0 – 18 hari), dan pemberian vitamin di lakukan baik pada saat ayam *fase starter* maupun *fase finisher*. Program tersebut bisa di bilang cukup baik di karenakan hasil produksi yang sudah baik dan minimnya penyakit yang ada pada hewan ternak.

Usaha peternakan ayam ras petelur merupakan prospek bisnis yang cukup baik sebagai penghasil telur yang menyediakan sumber protein hewani dan mempunyai peluang yang sangat menguntungkan. Keberhasilan suatu usaha

peternakan ayam ras petelur akan sangat menguntungkan. Keberhasilan suatu usaha peternakan ayam ras petelur akan mendapatkan hasil yang baik apabila dapat kontrol mbiosecurity, pengendalian penyakit dan lainnya. Sehingga di harapkan dapat menekan angka mortalitas dan meningkatkan hasil produksi telur.

Perkembangan konsumsi telur ayam ras mengalami peningkatan setiap tahunnya yaitu pada tahun 2019 konsumsi ayam ras petelur adalah sebesar 18,16 kg/kapita/tahun (susenas,2019) dengan kebutuhan telur sebesar 4.895.999 ton (Kementan & BPS RI (per September). Seiring dengan bertambahnya kebutuhan telur yang meningkat, maka dari itu peran sektor peternakan sangat penting untuk menyediakan protein hewani untuk masyarakat.

Praktik Kerja Lapang (PKL) yang merupakan syarat mutlak kelulusan, di laksanakan di perusahaan peternakan khususnya ayam ras petelur untuk memperoleh ilmu di bidang peternakan ayam ras petelur dan juga untuk menerapkan materi yang telah di dapatkan di perkuliahan dengan keadaan sesungguhnya di lapangan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus.

PKL yang telah di lakukan di UD. Tekad Jaya dengan melakukan kegiatan rutin selama proses pemeliharaan meliputi struktur populasi, *biosecurity*, perkandangan, persiapan kandang, sanitasi kandang, manajemen penerimaan DOC, seleksi dan *culling*, pemeliharaan ayam periode *starter*, pemeliharaan ayam periode *grower* dan *layer*, pemanenan dan penanganan limbah. Hasil dan pembahasan yang di peroleh dapat di simpulkan bahwa pemeliharaan ayam petelur periode layer yang di lakukan sudah di terapkan sesuai dengan standart perusahaan