

RINGKASAN

Sistem Perandangan Ayam Broiler di PT. Semesta Mitra Sejahtera Kabupaten Banyuwangi. Indra Rinaldi C41170894. Tahun 2020. DI-V Manajemen Bisnis Unggas. Peternakan. Politeknik Negeri Jember. Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM. (Pembimbing).

Praktek Kerja Lapang (PKL) di PT. Semesta Mitra Sejahtera Kabupaten Banyuwangi (PT. SMS) bertujuan untuk menambah wawasan dan pengalaman melalui praktek kerja dilapangan secara langsung dan mempelajari serta memahami sistem perandangan dan manajemen pemeliharaan ayam broiler di PT. SMS Kabupaten Banyuwangi.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 06 November hingga 20 Desember 2020. Salah satu peternak yang bermitra dengan PT. SMS terletak di Dusun Jatirejo, Desa Glagah Agung, Kecamatan Purwoharjo, Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur yang memiliki 4 kandang dengan system panggung tipe open house dengan kapasitas 5500 ekor perandangan. Perandangan menjadi penentu keberhasilan produksi dalam pemeliharaan broiler, dikarenakan kandang merupakan tempat tinggal ternak untuk melakukan aktivitas selama masa hidupnya mulai makan, minum hingga berproduksi. Selain itu kandang berfungsi sebagai tempat bagi peternak dalam melaksanakan kegiatan pemeliharaan.

Sistem perandangan di PT. SMS meliputi lokasi kandang, kontruksi kandang, lantai kandang, peralatan kandang, pencahayaan dan iklim mikro. Kandang terletak di area persawahan. Tipe kandang yang digunakan yaitu kandang terbuka yang mempunyai ukuran panjang 54 meter, lebar 9 meter dan tinggi 5 meter dengan luas 486 meter². Kandang berbentuk persegi panjang dengan arah membujur timur ke barat. Atap kandang mempunyai tipe gable dengan bahan genting. Konstruksi kandang menggunakan penyangga yang berbahan beton atau cor dan lantai kandang menggunakan tipe panggung dengan lantai full slat. Didalam kandang terdapat peralatan seperti tempat pakan, tempat minum, dan kipas. Temperatur lingkungan

dapat dikontrol dengan mengatur kipas dan membuka tirai serta menyalakan sprayer untuk menurunkan suhu dan mengalirkan udara segar didalam kandang. Peternakan ini telah menerapkan sistem perkandangan yang baik serta telah sesuai dengan standar PT. Semesta Mitra Sejahtera.