

RINGKASAN

Tatalaksana Manajemen Pakan Ayam Broiler Dengan Sistem Kandang Close House Di Company Farm Cakra Pt. Ciomas Adisatwa Bali 1 Unit Singaraja, Defi Trianasari, NIM C41160222, Tahun 2020, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing : Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT. Ciomas Adisatwa Region Bali 1 berlokasi di Jl. Anturan no. 20 Singaraja Bali, dan memiliki farm yang bernama Company Farm Cakra di desa Sanggalangit, kecamatan Gerokgak, kabupaten Buleleng. Pelaksanaan PKL tersebut pada tanggal 9 Maret – 1 April 2020.

Company farm Cakra berlokasi di desa Sanggalangit yang merupakan daerah mayoritas beragama hindu, sehingga toleransi antar agama sangat baik. Penduduk sekitar CF Cakra memiliki pendidikan SD, SMP, SMA, dan Perguruan Tinggi, sehingga masyarakat sangat mendukung adanya pendirian usaha peternakan, yang dapat berdampak pada perekonomian masyarakat sekitar

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi, yaitu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian. Politeknik Negeri Jember juga dituntut untuk merealisasikan pendidikan akademik yang berkualitas dan relevan sesuai dengan kebutuhan pembangunan bangsa sehingga sejalan dengan upaya peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang handal menuju terciptanya anak bangsa yang berintegritas

Kegiatan praktek kerja lapangan diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Jember untuk meningkatkan keahlian mahasiswa pada setiap bidang yang telah ditentukan, sehingga dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia dari lulusan Politeknik Negeri Jember. Kegiatan praktek kerja lapangan jurusan manajemen bisnis unggas dilakukan selama 45 hari di setiap lokasi dan peserta PKL wajib mengikuti kegiatan yang ada di lokasi untuk meningkatkan

pengalaman dan menyerap ilmu yang ada industri peternakan, sehingga dapat mengembangkan ide-ide yang bermanfaat untuk pengembangan pada bidang peternakan.

Tujuan dari praktek kerja lapang di PT. Ciomas Adisatwa Farm Cakra adalah untuk mengetahui manajemen pakan pada periode pemeliharaan tersebut, meningkatkan keterampilan dan mengembangkan wawasan dalam pemeliharaan broiler komersial, Melatih kemampuan mahasiswa dalam melakukan pekerjaan lapangan di dunia kerja dan meningkatkan keterampilan di budidaya broiler skala industry, Melatih mahasiswa untuk berfikir lebih kritis dalam menghadapi permasalahan yang ada dalam budidaya broiler, Meningkatkan pemahaman mahasiswa dalam mengembangkan Teknik-teknik tertentu dalam budidaya broiler.

Metode pelaksanaan yang dilakukan di CF Cakra yaitu dengan mengikuti kegiatan rutin dipeternakan yang meliputi proses penerimaan DOC hingga pemanenan ayam. Data primer diperoleh dari proses pelaksanaan PKL dan diskusi dengan kepala unit, kepala kandang dan operator kandang serta tenaga penyuluh lapang. Agar mahasiswa menjadi lebih mengerti dan lebih memahami, mahasiswa juga mengisi seluruh kegiatan yang dilakukan dilapangan di buku harian dan buku *rekoding*. Data sekunder didapat dari catatan peternak dan instansi terkait.

Tipe kandang yang digunakan diperusahaan yaitu *close house* dengan sistem semi otomatis dan menggunakan atap tipe monitor. Luas kandang 1.020 meter² dengan panjang 102 meter dan lebar 10 meter, serta tinggi kandang 8 meter. Kandang berbentuk segi panjang dengan posisi membujur kearah timur barat. Konstruksi kandang terbuat dari tembok/beton. Perusahaan ini memiliki satu kandang dengan dua lantai. Pada setiap kandang dilengkapi dengan blower (kipas) dan *cooling pad* yang berfungsi sebagai alat sirkulasi didalam kandang. Pada setiap kandang memiliki blower sebanyak 6 buah.

Biosecurity yang wajib dilakukan oleh seluruh orang sebelum memasuki area farm CF Cakra yaitu dengan melewati jalur sanitasi manusia. Sanitasi ini dilakukan dengan cara membuat terowongan yang didalamnya terdapat beberapa spray yang dapat menyemprotkan desinfektas secara otomatis apabila ada orang yang memasuki terowongan tersebut.

Manajemen penerimaan DOC, kondisi *brooding* harus 100% yakni persiapan pakan dan minum sebelum DOC datang, pakan ditaburkan diatas koran untuk mempermudah ayam beradaptasi. Pemanas sudah harus dinyalakan 3 jam sebelum DOC datang, fungsinya untuk menyediakan suhu *brooding* yang sesuai. Pemberian air minum dilakukan setelah DOC datang agar air minum tidak panas karena terkena pemanas. Pemberian air minum ditambahkan gula merah yang berfungsi untuk mengganti energi yang hilang selama perjalanan. Gula merah yang digunakan yaitu 1,87%.

Pakan yang diberikan pada ayam di CF Cakra yaitu *triple feeding* atau ada 3 jenis pakan yang pertama SB 11 berbentuk *find crumble* diberikan pada umur 1-10, SB 11 berbentuk *crumble* diberikan pada umur 11-21, sedangkan SB 12 berbentuk *pellet* yang diberikan pada umur 22 sampai panen. Pemberian pakan seperti metode ini sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan ayam dikarenakan kebutuhan nutrisi ayam tercukupi dengan memberikan jenis pakan sesuai umur ayam.

Hasil dari kegiatan praktek kerja lapang tersebut yaitu mengetahui manajemen pakan pada broiler, aspek yang perlu diperhatikan dalam manajemen pakan broiler, serta tatalaksana pemeliharaan broiler. Manajemen pakan menggunakan metode *tripel feeding* dengan jenis pakan starter, grower dan finisher. Pengaplikasian pakan dilakukan 2 kali dalam sehari yaitu pagi dan sore hari. Pemberian pakan sesuai dengan standar kebutuhan pakan yang telah ditetapkan. Agar menciptakan lingkungan yang bersih pada gudang pakan maka peralatan vaksin dan obat-obatan diletakkan ditempat yang berbeda agar tidak terkontaminasi pada pakan serta lebih memperhatikan keadaan gudang yang masih banyak hewan berkeliaraan seperti tikus.