

RINGKASAN

Manajemen Keseragaman Bobot Badan *Parent Stock Broiler* Fase Starter hingga Grower di PT Cipta Terang Unggul Farm 3, Reni Fatiyatul Fadhillah, Tahun 2022, hlm 39, Peternakan, Politeknik Negeri Jember. Dr. Ir. Rosa Tri Hertamawati, M.Si., IPM (Pembimbing).

Kegiatan magang di PT Cipta Terang Unggul Farm 3 bertujuan untuk menambah pengetahuan dan pengalaman melalui praktik secara langsung dan mempelajari serta memahami manajemen pemeliharaan ayam *parent stock* broiler fase *starter* hingga *grower* khususnya tentang manajemen keseragaman bobot badan.

Magang dimulai pada Tanggal 10 Oktober sampai dengan 10 Desember 2022 di PT Cipta Terang Unggul Farm 3. Perusahaan tersebut berlokasi di Desa Jeruk Gulung Kecamatan Kandangan, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Jenis ayam yang dipelihara adalah ayam *parent stock* broiler yang dipelihara dengan sistem kandang *close house*. Kegiatan magang yang dilakukan meliputi manajemen perkandangan, manajemen pemeliharaan ayam *parent stock* broiler fase *starter* hingga *grower*, manajemen kesehatan atau vaksinasi, dan manajemen keseragaman bobot badan ayam.

PT Cipta Terang Unggul Farm 3 memiliki 5 bangunan kandang yang masing-masing berlantai dua, sehingga terdapat 10 kandang. Kapasitas 1 kandang bisa mencapai 9.000 ekor ayam. Tipe kandang yang digunakan adalah *multiple unit house* yaitu kandang yang dibagi menjadi beberapa ruang. Dimana tiap kandang dibagi menjadi 6 ruang atau sering disebut pen. Setiap kandang di perusahaan ini menggunakan temptron sebagai *controller* dalam manajemen kandang *close house*. Tinggi kandang di perusahaan ini yaitu 108 meter, lebar 13 meter dan tingginya 3 meter dari atas slat. Posisi semua kandang yaitu membujur dari timur ke barat.

Pemberian pakan yang dilakukan oleh PT Cipta Terang Unggul Farm 3 dilakukan secara manual ketika ayam jantan dan betina berumur 0 sampai dengan 4 minggu. Setelah ayam betina berumur lebih dari 4 minggu, pemberian pakan

menggunakan *chain feeder* yang digerakkan secara otomatis oleh motor penggerak. Pemberian pakan pada jantan tetap dilakukan secara manual dengan menggunakan *feeder thought* yang posisinya lebih tinggi daripada *thought* betina. Posisi seperti ini supaya betina tidak bisa mengkonsumsi pakan jantan. Begitupun *feeder thought* pada betina dipasang *grill* supaya jantan tidak dapat mengkonsumsi pakan milik betina. Pemberian pakan ketika ayam berumur 0 sampai 2 minggu yaitu sebanyak 3 kali. Ketika ayam berumur lebih dari 2 minggu hingga afkir, pemberian pakan dilakukan sebanyak 1 kali sehari.

Jenis pakan yang digunakan di PT Cipta Terang Unggul Farm 3 yaitu pakan jadi yang diproduksi oleh PT Sinar Indochem. Ketika ayam berumur 0 sampai 7 hari menggunakan kode pakan yang digunakan yaitu BB01 berbentuk *crumble*. Pada umur 2 hingga 4 minggu menggunakan pakan dengan kode BB02 berbentuk *crumble*. Ketika ayam berumur 5-18 minggu menggunakan pakan dengan kode BB03. Kode pakan yang digunakan ketika ayam berumur 19-24 minggu yaitu BB04. Pada saat ayam betina berumur 25 hingga afkir menggunakan pakan dengan kode BB05 dan untuk ayam jantan yaitu BB09.

Pencegahan penyakit yang dilakukan di PT Cipta Terang Unggul Farm 3 yaitu dengan memperketat *biosekuriti* dan melakukan program vaksinasi. Kegiatan vaksinasi dilakukan sesuai dengan program yang telah disusun. Terdapat 8 metode vaksinasi yang dilakukan oleh PT Cipta Terang Unggul Farm 3 yaitu tusuk sayap, tetes mata, tetes hidung (intra nasal), tetes mulut (intra oral), spray, subcutan, intra muscular, dan melalui air minum.

Manajemen keseragaman bobot badan yang dilakukan oleh PT Cipta Terang Unggul Farm 3 bertujuan supaya ayam memiliki performa produksi yang bagus. Jika ayam memiliki nilai keseragaman yang bagus maka akan mengalami dewasa kelamin secara serentak. Keseragaman dikatakan bagus jika mencapai nilai 80%. Manajemen yang dilakukan untuk mencapai angka tersebut yaitu melakukan penimbangan, menghitung nilai keseragaman setiap seminggu sekali dan melakukan *grading*. Pencapaian nilai keseragaman ditekankan ketika fase *grower*. Karena pada fase ini terjadi perkembangan organ reproduksi ayam. Nilai keseragaman di PT Cipta Terang Unggul Farm 3 pada fase *grower* sudah bagus.