

## RINGKASAN

**CANDRA CAHYONO.** NIM H. OA.099.019. 2003. Manajemen Usaha Peternakan Ayam Petelur di PT. Cakrayoga Bumi Manunggal, Desa Kalikuto Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang : Kajian Tatalaksana Perandangan (Pembimbing : **SRI MURNI ARDININGSASI**).

Laporan PKL ini ditulis berdasarkan serangkaian kegiatan PKL yang dilaksanakan pada tanggal 1 Maret sampai dengan 18 April 2003 di PT. Cakrayoga Bumi Manunggal, Desa Kalikuto Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang. PKL ini bertujuan untuk memperoleh pengalaman dalam melaksanakan metode pemeliharaan khususnya manajemen tatalaksana perandangan pada perusahaan peternakan ayam petelur. Materi yang digunakan adalah perusahaan peternakan ayam petelur PT. Cakrayoga Bumi Manunggal, Desa Kalikuto Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang. Metode yang digunakan pada pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan adalah metode survey dengan studi kasus dan disertai dengan pengamatan langsung, partisipasi aktif dan pencatatan data. Data yang dikumpulkan berupa data primer dan data sekunder. Parameter utama yang diamati adalah sistem dan perlengkapan perandangan serta operasionalnya.

Berdasarkan hasil kegiatan yang dilakukan pada PKL dapat diketahui bahwa ayam yang dipelihara adalah Strain Bovans Goldline dengan populasi 75.454 ekor terdiri dari 14.719 ekor ayam periode "starter" dan "grower" dan 60.735 ekor ayam periode "layer". Tatalaksana perandangan menggunakan sistem terbuka dengan 3 tipe atap yaitu bentuk "A", "semi monitor" dan gabungan "A" dengan "monitor" yang terbuat dari seng dan genting. Ventilasi atap terbuat dari anyaman bambu bercelah. Dinding kandang menggunakan ram kawat. Lantai menggunakan sistem "litter" untuk periode "starter" dan "grower" sedangkan ayam periode "layer" dengan sistem "battery". Peralatan yang digunakan meliputi pada periode "starter" dengan menggunakan nampan dengan tinggi  $\pm 3$  cm, tempat ransum model "feeder tube" untuk periode "grower" kemudian periode, sedangkan untuk periode "layer" menggunakan belahan pralon dengan jari-jari 14 cm. Tempat minum yang digunakan pada ayam "starter" dan "grower" adalah manual dan otomatis/ dengan sistem "nipple" pada periode "layer". Suhu harian luar kandang "starter" adalah 24-30<sup>0</sup> C, kandang "grower" dan "layer" adalah 22-31<sup>0</sup> C, sedangkan suhu harian dalam kandang "starter" adalah 29-31<sup>0</sup> C, kandang "grower" dan "layer" adalah 22-31<sup>0</sup> C. kepadatan kandang periode "starter" adalah 0,05-0,06 ekor/m<sup>2</sup>, kepadatan kandang periode "grower" adalah 0,12 ekor/m<sup>2</sup> dan kepadatan kandang "layer" adalah 0,22 ekor/m<sup>2</sup>. Hen Day Production puncak produksi terjadi pada umur 40-42 minggu yaitu 85,14 % dan produksi menurun pada umur 94 minggu. Tingkat mortalitas untuk periode "starter" sampai "grower" adalah 13,82 % (umur 0-20 minggu) sedangkan periode "layer" adalah 1,25 %

Kata kunci : ayam petelur, kandang dan peralatan