

## RINGKASAN

**VERONICA SHINTA SUKMAWATI KARAENG.** NIM H.OA.000132.  
Manajemen pemeliharaan ayam petelur periode layer di Kombinasi Farm Desa Sumogawe Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang : Kajian kecukupan kalsium dan fosfor (Pembimbing : **FAJAR WAHYONO**).

Laporan Praktek Kerja Lapangan (P K L) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan praktek kerja Lapangan yang dilaksanakan pada tanggal 6 Maret-17 April 2003 di Kombinasi Farm Desa Sumogawe Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk menerapkan dan melengkapi ilmu/teori yang pernah diperoleh, melatih keterampilan, mengetahui kualitas nutrisi ransum yang digunakan. Materi yang diamati ayam petelur periode layer umur 72-77 minggu sebanyak 1440 ekor, ransum ayam petelur, gudang penyimpanan ransum. Metode yang digunakan adalah melakukan kegiatan praktek kerja dengan berpartisipasi aktif dalam kegiatan rutin di farm dan pengamatan berbagai proses yang berlangsung dilapangan juga pengumpulan informasi.

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan diketahui bahwa lokasi Perusahaan telah memenuhi syarat yaitu terletak  $\pm$  500 meter dari pemukiman penduduk, suhu udara lingkungan 22-27  $^{\circ}$  C. Kandang yang digunakan bertipe kandang terbuka dengan atap kandang "monitor", ukuran kandang panjang 95,3 m dan lebar 7,7 m, ayam-ayam periode layer dipelihara dalam kandang individual/sistem battery dengan ukuran cage 33cm x 45cm untuk dua ekor ayam. Gudang ransum bersuhu 27 – 29  $^{\circ}$  C dengan ukuran panjang 7 m, lebar 16,2 m dan tinggi 5 m. Ransum yang digunakan merupakan ransum jadi produksi PT Multiphala Agrinusa Sragen yang mengandung unsur energi metabolis sebesar 2900 kkal/kg, protein sebesar 18,5%, lemak minimal 4% maksimal 10 % , serat kasar maksimal 6%, kalsium (Ca) 3,5-3,8% dan fosfor (P) 0,7-0,95%. Ransum diberikan 1x sehari dan air minum diberikan secara *ad libitum*. Rata-rata konsumsi ransum harian sebesar 118,23 g/ekor/hari dengan konversi ransum 2,02 dan rata-rata produksi telur "Hen-day" sebesar 80 %.

Kesimpulannya adalah kandungan energi metabolis dan Ca dalam ransum sudah sesuai dengan kebutuhannya tetapi untuk kandungan protein dan fosfor lebih tinggi dari kebutuhannya, imbalanced Ca dan P dalam ransum lebih rendah dari standar.

Kata kunci : Ayam petelur periode layer, Ca dan P