RINGKASAN

Nevanda Putri Zulfiona. Penambahan Tepung Kulit Pisang Kepok Kuning (*musa balbisiana*) Terhadap Kecernaan Lemak Kasar dan Persentase Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging Jantan. Dosen pembimbing utama Sunaryo Hadi Warsito, drh., M.P. dan dosen pembimbing serta M.Yunus, drh., M.Kes., Ph.D.

Ayam pedaging merupakan salah satu jenis ternak yang banyak dikembangkan sebagai sumber pemenuhan kebutuhan daging dan gizi di kalangan masyarakat. Ayam pedaging banyak diusahakan karena waktu pemeliharaannya yang relatif cepat. Pada masa kini perhatian masyarakat teralih dengan adanya produksi ayam pedaging rendah lemak dan kolesterol. Selain itu, produk hewani dengan kadar lemak tinggi merupakan salah satu faktor risiko penyakit kardiovaskuler yang tidak diinginkan konsumen.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan kecernaan lemak kasar dan penurunan persentase lemak abdominal ayam pedaging jantan dengan penambahan tepung kulit pisang kepok kuning pada pakan komersial.

Penelitian dilaksanakan di dua lokasi. Manajemen pemeliharaan hewan coba (ayam pedaging) dilaksanakan di kandang hewan coba Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga. Pengolahan bahan pakan dan pemeriksaan lemak kasar dilaksanakan di eks laboratorium Makanan Ternak, Departemen Peternakan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Penelitian ini menggunakan 20 ekor ayam pedaging jantan yang terdiri dari empat perlakuan, antara lain P0 sebagai kontrol serta P1, P2, dan P3 sebagai kelompok perlakuan serta setiap perlakuan terdiri dari lima ekor ayam pedaging jantan.

Pelaksanaan penelitian yaitu ayam pedaging setelah 15 hari masa pemeliharaan dilakukan pengelompokkan secara acak dimasukkan pada kandang individu. Penelitian ini dilakukan selama lima minggu, yaitu 15 hari pertama dengan masa pemeliharaan, hari ke 15 sampai ke 21 tahap adaptasi, dan hari ke 22 sampai ke 35 dengan tahap perlakuan. Pada 15 hari pertama masa pemeliharaan pemberian pakan BR1. Tahap adaptasi yaitu dengan pemberian pakan BR2 dan bertahap diganti dengan pakan perlakuan pada P1, P2, P3. Minggu ke 5 adalah tahap perlakuan yaitu ayam pedaging diberikan pakan sesuai perlakuan.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap. Data yang diperoleh pada penelitian dianalisis dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) yang dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan bila terjadi perbedaan yang nyata.

Hasil Penelitian dan perhitungan kecernaan lemak kasar dan persentase lemak abdominal ayam pedaging yang dianalisis dengan anova diketahui pada kecernaan lemak kasar dan persentase lemak abdominal ayam pedaging jantan tidak terdapat perbedaan yang nyata ($p>0,05$) diantara kelompok perlakuan.