

## **BAB V**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian nano kapsul daun binahong pada pakan ayam KUB dapat menurunkan kadar lemak daging ayam KUB dengan level terbaik 8%

### **Saran**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan bagi peternak untuk dapat mengganti AGP dengan bahan dasar yang alami seperti nano binahong pada konsentrasi 8%.

## RINGKASAN

Tujuan kegiatan penelitian ini adalah Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengetahui pengaruh enkapsulasi daun binahong dengan kitosan dan sodium-tripolyphosphate sebagai pengganti AGP, mengetahui pengaruh pemberiannya terhadap komposisi kualitas daging ayam kampung unggul balitbangtan (KUB) dan mengetahui level terbaik aplikasi nano binahong terhadap kualitas kimia daging ayam KUB. Penelitian ini telah dilaksanakan bulan Juli 2021 sampai dengan bulan Oktober 2021, di kandang Sorolaten, Sidokerto, Godean sebagai tempat pemeliharaan. Analisis Kualitas Kimia daging dilakukan di Laboratorium Peternakan Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Materi yang digunakan adalah ayam KUB jantan sebanyak 96 ekor.

Penelitian menggunakan bahan utama ayam KUB jantan umur 7-10 minggu, bahan pakan / ransum basal (jagung kering, bekatul padi, *soybean meal* (SBM), minyak CPO, *DL-Methionine*, *L-Lysine-HCL*, kalsium fospat, *choline chloride*, *fulfat soya*, *egg celent PRO*, *sodium bicarbonat*, dan GRIT). Variabel yang diamati meliputi kadar air, kadar abu, kadar protein kasar dan kadar lemak kasar. Rancangan penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Data yang diperoleh dan dianalisis menggunakan *analysis of variance* (ANOVA) dan apabila ada perbedaan nyata diantara perlakuan dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nano kapsul daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada komposisi yang berbeda menunjukkan

perbedaan yang tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap uji kualitas kimia daging ayam KUB meliputi Kadar air, Kadar abu dan Kadar protein kasar, sedangkan untuk Kadar lemak kasar terdapat perbedaan yang nyata ( $P<0,05$ ). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penambahan nano kapsul daun binahong dengan konsentrasi 8% mampu menurunkan kadar lemak daging ayam KUB.