

MOCHAMMAD DIKI FERI IRAWAN 18230620009: Pengaruh Kepadatan Kandang Dan Pemberian Suplementasi Vitamin C Terhadap Persentase Bobot Bagian-Bagian Karkas Ayam *Broiler* Fase *Finisher* di bawah bimbingan; Dr. Miarsono Sigit, drh., M.P dan Mubarak Akbar, S.Pt., M.P.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat kepadatan kandang dan pemberian vitamin C yang berbeda, terhadap hasil karkas, bagian paha, dada, sayap dan persentase bobot nya. Penelitian ini akan dilaksanakan selama 35 hari pada tanggal 15 November – 27 Desember 2021. Lokasi penelitian bertempat di peternakan kemitraan ayam *Broiler* di Kecamatan Mojo, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur.

Penelitian ini dilakukan secara eksperimental dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial yang terdiri atas 2 faktor yaitu factor A kepadatan dan faktor B pemberian vitamin C dan 4 kali ulangan dengan model linear. Perlakuan yang dilakukan pada faktor A (10;14;18) ekor/m², dan faktor B (0;10;20;30) gram/5 liter air. Variable yang diteliti yaitu persentase bobot total karkas, persentase bobot dada, persentase bobot paha, dan persentase bobot sayap. Data yang diperoleh dilakukan analisis ragam *Analysis Of Variance* (ANOVA), Untuk mengetahui pengaruh perlakuan, Kemudian dilanjutkan dengan uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) taraf 5% untuk mengetahui pengaruh terbaik atau perbandingan antar kombinasi perlakuan.

Hasil dari penelitian yang dilakukan dengan pemberian suplementasi vitamin C dan kepadatan kandang tidak berpengaruh nyata terhadap persentase bobot karkas ayam *broiler* ($P>0,05$) dengan persentase bobot total karkas tertinggi yaitu 311,44 %, untuk persentase bobot sayap perlakuan yang dilakukan dengan kepadatan kandang memiliki pengaruh sangat nyata ($P>0,01$) dengan persentase rata-rata tertinggi yaitu 10,61 %, untuk persentase bobot paha menunjukkan hasil sangat nyata pada faktor A ($P>0,01$) dengan hasil rata-rata tertinggi 14,12% dan untuk faktor B menunjukkan hasil nyata ($P>0,05$) dengan persentase rata-rata tertinggi 14,23%, untuk persentase bobot dada hasil menunjukkan berbeda sangat nyata ($P>0,01$) pada faktor A dengan hasil persentase rata-rata tertinggi yaitu 36,78%.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa perlakuan yang dilakukan dengan pemberian suplementasi vitamin C dan kepadatan kandang pada ayam *broiler* fase *finisher* tidak memiliki pengaruh nyata terhadap persentase bobot karkas ayam *broiler*. Untuk perlakuan kepadatan kandang memiliki pengaruh nyata terhadap persentase bobot sayap, paha dan dada sedangkan perlakuan dengan pemberian vitamin C hanya berpengaruh nyata terhadap persentase bobot paha.