

EDO SINGGIH RAHMANA 1823062061: Pengaruh Dosis dan Metode Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma domestica val*) Terhadap Penampilan Produksi Ayam Kampung Super Umur 1-28 Hari ". Dosen pembimbing: Ir. Rohmad, MMA. Dan Nurina Rahmawati, S.Pt., MP.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis dan metode pemberian tepung kunyit terhadap penampilan produksi ayam kampung super umur 1-28 hari. Penelitian ini dilaksanakan selama 28 hari pada tanggal 1 November – 14 Desember 2021 di Desa Batembat Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk. Penelitian ini menggunakan 120 ekor DOC ayam kampung super, pakan pabrikan, tepung kunyit vitamin, dan vaksin ND. Peneliti menggunakan metode rancangan dengan percobaan pola tersarang dengan 2 metode perlakuan dan 4 dosis dan masing-masing dosis diulang 3 kali. Tepung kunyit yang dicampurkan dengan pakan dosis 0% (P0), 0,5% (P1), 1% (P2), dan 1,5% (P3). Tepung kunyit pada air minum dengan dosis 0% (M0), 0,5% (M1), 1% (M2), dan 1,5% (M3). Variabel yang diamati yaitu konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan, mortalitas. Pemeliharaan dilakukan dengan perlakuan pada ternak selama 28 hari.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dan dosis yang diberikan tidak memberikan pengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap penampilan produksi ayam kampung super umur 1-28 hari. Rataan setiap variabel ialah konsumsi pakan (metode pakan 534,59g/ekor/4 minggu dan metode air minum 530,22g/ekor/4 minggu, (Rataan dosis (P0) 544,77g/ekor/4 minggu (P1) 534,00 g/ekor/4 minggu (P2) 530,40 g/ekor/4 minggu (P3) 529,40 g/ekor/4 minggu (M0) 534,60 g/ekor/4 minggu (M1) 530,33 g/ekor/4 minggu (M2) 527,13 g/ekor/4 minggu (M3) 528,80 g/ekor/minggu), pertambahan bobot badan (metode pakan $262,64 \pm 2,08$ dan metode air minum $258,12 \pm 2,25$), (Rataan (P0) 260,03g/ekor/4 minggu (P1) 263,20g/ekor/4 minggu (P2) 265,53g/ekor/4 minggu (P3) 261,80g/ekor/4 minggu (M0) 262,67g/ekor/4 minggu (M1) 259,53g/ekor/4 minggu (M2) 253,47g/ekor/4 minggu (M3) 256,80g/ekor/4 minggu konversi pakan (metode pakan 2,00 dan metode air minum 2,03), (Rataan dosis (P0) 2,00 (P1) 1,97 (P2) 1,99 (P3) 2,04 (M0) 2,02 (M1) 2,01 (M2) 2,05 (M3) 2,05 dan mortalitas 0,83% selama pemeliharaan 28 hari. Rataan dosis (P0) 2% (P1) 0% (P2) 0% (P3) 0% (M0) 0% (M1) 0% (M2) 0% (M3) 0%

Kesimpulan penelitian ini ialah bahwa pemberian tepung kunyit dengan dosis dan metode yang berbeda pada ayam kampung super umur 1-28 hari tidak berpengaruh nyata terhadap penampilan produksi ayam kampung super yang meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan dan mortalitas. Saran penelitian ini adalah perlu diadakan penelitian lebih lanjut dengan masa pemeliharaan yang lebih lama.