

Abstrak

Pengaruh Pemberian Sari Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* ROXB) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler

Broiler mampu memproduksi daging secara optimal dengan hanya mengkonsumsi pakan dalam jumlah relatif sedikit. Saat ini ada bahan alami yang bisa mempengaruhi performans broiler salah satunya yaitu dengan tanaman temulawak. Temulawak adalah tanaman obat-obatan yang tergolong dalam suku temu-temuan (*Zingiberaceae*). Rimpang temulawak mengandung kurkumoid, mineral, minyak atsiri serta minyak lemak yang bermanfaat meningkatkan nafsu makan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektifitas pemberian sari temulawak pada broiler untuk meningkatkan bobot badan. Penelitian ini menggunakan 90 ekor ayam broiler yang dibagi menjadi 5 kelompok, yaitu kontrol yang diberi pakan saja dan 4 perlakuan yang diberi pakan dan yang diberi sari temulawak 1 ml, 2 ml, 3 ml, dan 4 ml. Metode penelitian menggunakan metode eksperimental. Analisis data menggunakan uji duncan dan uji Organopletik. Hasil pengamatan yaitu didapatkan pertambahan bobot badan ayam broiler tertinggi R1(1 ml) = 0,41 kg menjadi 1,47 kg, sedangkan yang terendah pada R4 (4 ml) = 0,41 kg menjadi 1,36 kg. Dengan $F_{hitung} 157,367$ dan $F_{tabel} 2,53$, berarti hal ini tidak signifikan. Konsumsi pakan paling banyak pada R2 (2 ml) = 2,076 kg, sedangkan paling rendah pada R0 = 1,971 kg. Temulawak tidak berpengaruh terhadap tekstur, aroma, dan rasa daging, tetapi berpengaruh terhadap warna daging karena didalam temulawak terdapat kurkumoid penghasil warna kuning.

Kata Kunci: Broiler, Temulawak, Kurkumoid, bobot badan, nafsu makan

Abstract

Effect of Extract Curcuma (*Curcuma Roxb xanthorrhiza*) Broiler Chickens Against Body Weight

Broiler meat can produce optimally with only consume relatively small amounts of feed. Currently there is a natural substance that can affect the performance of broiler one of which is the ginger plant. Ginger is a medicinal plants belonging to the tribe-finding (*Zingiberaceae*). Rhizome of ginger contains kurkumoid, minerals, essential oils and fatty oils are beneficial to increase appetite. The purpose of this study was to determine the effectiveness of ginger extract on broiler to increase weight loss. This study used 90 broiler chickens were divided into 5 groups, which only fed the control and 4 treatment were fed and given extract of ginger 1 ml, 2 ml, 3 ml, and 4 ml. Research methods using experimental methods. Data analysis using Duncan test and test Organopletik. The observation is obtained broiler body weight gain supreme R1 (1 ml) = 0.41 kg to 1.47 kg, while the lowest in R4 (4 ml) = 0.41 kg to 1.36 kg. With Fhitung 157.367 and Ftabel 2.53, meaning it is not significant. Most feed intake on R2 (2 ml) = 2.076 kg, while the low R0 = 1.971 kg. Ginger did not affect the texture, aroma, and flavor of the meat, but the effect on the color of the meat because there is kurkumoid producer of ginger in yellow.

Keywords: *Broiler, curcuma, kurkumoid, weight loss, appetite*