

PENGARUH PENAMBAHAN KOMBINASI INFUSA DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) dan DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DALAM AIR MINUM TERHADAP KARKAS AYAM PEDAGING

Oleh

Lutvia Putri Rahmawati

RINGKASAN

Meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya konsumsi protein hewani yang diperlukan dalam memenuhi kebutuhan gizi, berdampak pada peningkatan jumlah permintaan akan produk daging. Salah satu cara untuk memenuhi protein hewani yaitu dengan mengkonsumsi daging ayam. ayam ras pedaging merupakan salah satu penyedia kebutuhan protein hewani berupa daging. penggunaan antibiotik yang aman yaitu memanfaatkan penggunaan tanaman herbal yang mengandung zat bioaktif sebagai pengganti antibiotik pada ayam, yaitu pada daun sambiloto dan daun kelor. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari - Februari 2023. Lokasi penelitian bertempat di Kandang Ayam Politeknik Negeri Lampung. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian kombinasi infusa daun sambiloto (*Andrographis paniculata*) 10 ml/liter dan daun kelor (*moringa oleifera*) 5 ml/liter memberikan pengaruh nyata dengan hasil terbaik dari bobot akhir 1.682,6 gram/ekor dan bobot karkas 1.197,3 gram/ekor. Namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase karkas 72,6%, lemak abdomen 0,82% dan giblet 7,1%.

Kata Kunci : Sambiloto, Kelor, Karkas, Ayam Pedaging

**EFFECT OF ADDITIONAL COMBINATION OF SAMBILOTO LEAF
(*Andrographis paniculata*) and MORINGA LEAF (*Moringa oleifera*) IN
DRINKING WATER ON BROWN CHICKEN CARCASSES**

By

Lutvia Putri Rahmawati

ABSTRACT

Increasing public awareness about the importance of consuming animal protein, which is necessary to meet nutritional needs, has resulted in an increase in demand for meat products. One way to meet animal protein is by consuming chicken meat. broiler chicken is one of the providers of animal protein needs in the form of meat. The safe use of antibiotics is using herbal plants that contain bioactive substances as a substitute for antibiotics in chickens, namely bitter leaf and Moringa leaves. This research was conducted in January - February 2023. The research location was located in the Lampung State Polytechnic Chicken Coop. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that giving a combination of infusion of bitter leaf (*Andrographis paniculata*) 10 ml/liter and moringa leaf (*moringa oleifera*) 5 ml/liter gave a real effect with the best results with a final weight of 1,682.6 grams/head and carcass weight 1,197.3 grams/head. However, it did not have a real effect on carcass percentage 72.6%, abdominal fat 0.82% and giblet 7.1%.

Keywords: Sambiloto, Moringa, broiler, carcass