

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH SENDUDUK  
(*Melastomamalabathricum* L.) MELALUI AIR MINUM  
TERHADAP KINERJA PERTUMBUHAN  
AYAM BROILER**

Andre Chairul Rahman  
15/383724/PT/06997

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh penambahan ekstrak buah senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) melalui air minum terhadap kinerja pertumbuhan ayam broiler umur 35 hari. Penelitian ini menggunakan 105 ekor ayam broiler sexing jantan strain MB 202 platinum dari PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. Ayam dalam penelitian ini diberikan pakan basal yang sama dan salah satu dari 3 perlakuan air minum: air minum saja tanpa bahan aditif (T0), air minum + 1,5% ekstrak buah senduduk (T1), atau air minum + 3,0% ekstrak buah senduduk (T2). Setiap kelompok perlakuan diberikan replikasi sebanyak 5 kali dengan 7 ekor ayam di setiap kandang replikasi. Parameter yang diamati adalah kinerja pertumbuhan dengan variabel pengamatan meliputi: konsumsi pakan per hari, pertambahan bobot badan per hari, *feed conversion ratio*, dan bobot badan akhir. Data yang diperoleh dianalisis statistik menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola searah berbasis nilai P kurang dari 5%. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa pemberian ekstrak buah senduduk level 1,5 dan 3,0% tidak mempengaruhi kinerja pertumbuhan ayam broiler.

Kata kunci: Ayam broiler, Ekstrak buah senduduk, Kinerja pertumbuhan

**THE EFFECT OF SENDUDUK (*Melastoma malabathricum* L.) FRUIT EXTRACT SUPPLEMENTATION THROUGH DRINKING WATER ON GROWTH PERFORMANCE OF BROILER CHICKENS**

Andre Chairul Rahman  
15/383724/PT/06997

**ABSTRACT**

This study was aimed to examine the effect of drinking water supplementation with senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) fruit extract on growth performance of 35 days broiler chickens. Birds in current study were given the same basal diet with one of the 3 following treatments: drinking water only without any supplementation (T0), drinking water + 1.5% senduduk fruit extract (T1), or drinking water + 3.0% senduduk fruit extract (T2). Each treatment group was given 5 replications, with 7 birds in each replicate cage. The respon parameter observed were growth performance, with emphasized on variables: daily feed consumption, daily weight gain, feed conversion ratio, and final body weight. The obtained data were analyzed statistically using Complete Randomized Design in oneway arrangement, based on the P value of less than 5%. Results indicated that drinking water supplementation with 1.5 or 3% did not affect growth performance of 35 days broiler chickens.

Keywords: Broiler chickens, Growth performance, Senduduk fruit extract