

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENGARUH SUPLEMENTASI JUS DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* Wight) DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

Muhammad Agus Setiagi (11481102527)
Dibawah Bimbingan Edi Erwan dan Evi Irawati

INTISARI

Daun salam mengandung senyawa aktif seperti minyak atsiri, tannin, flavonoid dan eugenol yang berfungsi sebagai antioksidan dan antijamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian jus daun salam didalam air minum terhadap performa yang meliputi konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum pada ayam broiler. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juni 2018 di UIN *Agriculture Research and Development* (UARADS) Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perlakuan yang diberikan meliputi pemberian jus daun salam dengan beberapa level yakni 0 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml dan 20 ml jus daun salam per 1 liter air minum diberikan selama 28 hari (umur 1-28 hari). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian jus daun salam dalam air minum tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pemberian jus daun salam sampai pada level 20 ml/liter dalam air minum belum mampu meningkatkan performa ayam broiler.

Kata Kunci: Jus Daun Salam, Ayam Broiler, Performa Ayam Broiler

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

THE EFFECT SUPPLEMENTATION OF BAY LEAF JUICE (*Syzygium polyanthum* Wight) ON DRINKING WATER ON PERFORMANCE IN BROILER CHICKEN

Muhammad Agus Setiagi (11481102527)
Under the guidance of Edi Erwan and Evi Irawati

ABSTRACT

Bay leaves contain active compounds such as essential oils, tannins, flavonoids and eugenol which function as antioxidants and antifungals. The aim of this study was to determine the effect of bay leaf juice on performance including feed consumption, body weight gain and feed conversion broiler. This research was conducted from May to June 2018 at UIN Agriculture Research and Development Station (UARSDS) Faculty of Agriculture and Animal Science, State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau. The treatments tested were supplementation of bay leaf juice with several levels (0 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml and 20 ml bay leaf juice) per liter of drinking water and given for 28 days (1 to 28 days old). The experimental design was a completely randomized design (CRD) with 5 treatments and each treatment was repeated 4 times. The results showed that bay leaf juice in drinking water did not significant effect ($P > 0.05$) on feed consumption, body weight gain and feed conversion ratio. The result suggest that the addition of bay leaf juice up to level of 20 ml / liter in drinking water could not able to improve the broiler performance.

Keywords: bay leaf juice, broiler, performance broiler