UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

EFEK PEMBERIAN PERASAN KULIT SEMANGKA MERAH DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER

Ragulit (11281102042)
Dibawah Bimbingan Edi Erwan dan Dewi Febrina

INTISARI

Kulit buah semangka mengandung asam amino sitrulin dan antioksidan yang berfungsi sebagai *feed additive* untuk menekan *heat stress* akibat cekaman panas lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan air kulit semangka merah (*Citrullus Vulgaris Schard*) dalam air minum terhadap performa ayam broiler/pedaging. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan Januari sampai bulan Februari 2017 di kandang penelitian Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perlakuan dalam penelitian ini adalah penambahan air kulit semangka merah dalam air minum dengan level 0; 3,5; 7; dan 10,5% . Air minum ini diberikan mulai umur ayam 1 hari (DOC) sampai 21 hari. Hewan percobaan yang digunakan berjumlah 48 ekor yang dipelihara dalam 16 petak kandang dan tiap kandang diisi 3 ekor ayam pedaging. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pencampuran air kulit semangka merah dalam air minum hingga level 10,5% belum efektif dalam meningkatkan performa ayam pedaging (konsumsi pakan, air minum, PBB dan konversi pakan).

Kata kunci : Kulit semangka merah, broiler, konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan