



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

EVALUASI PERFORMAN AYAM BROILER YANG DIBERI EKSTRAK DAUN JALOH (SALIX TETRASPERMA ROXB) DI DALAM AIR MINUM

ABSTRACT

Evaluasi Performan Ayam Broiler yang Diberi Ekstrak Daun
Jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*) di Dalam Air Minum

Oleh

Khairul Murdani

Nim. 1005104010035

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek dari pemberian ekstrak daun jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*) di dalam air minum terhadap performan ayam broiler. Penelitian ini dilakukan di Field Lab, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala tanggal 10 Maret-25 April 2015. Penelitian ini menggunakan 80 ekor anak ayam broiler (DOC) strain lohmann, produksi PT. Japfa, Medan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK), terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kelompok. Pengelompokan didasarkan pada berat badan awal anak ayam penelitian. Setiap kelompok merupakan unit percobaan, masing-masing terdiri dari 5 ekor ayam. Perlakuan yang dicobakan adalah pemberian ekstrak daun jaloh melalui air minum dengan dosis 0, 500, 1000, dan 1500 mg/l. Data dianalisis dengan Analysis of Variance (ANOVA), jika terdapat perbedaan yang nyata, dilanjutkan dengan uji Jarak Berganda Duncan (Steel dan Torrie, 1993). Parameter yang diamati adalah berat badan akhir, pertambahan berat badan, konsumsi ransum, konversi ransum, konsumsi air minum, dan mortalitas. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa pemberian ekstrak daun jaloh melalui air minum cenderung meningkatkan berat badan akhir, pertambahan berat badan, konsumsi ransum, dan konsumsi air minum, serta memperbaiki angka konversi ransum ayam broiler, dengan level pemberian terbaik 1000 mg/l. Meskipun demikian secara statistik pengaruhnya terhadap semua parameter yang diamati tidak nyata ($P>0.05$). Pemberian ekstrak daun jaloh melalui air minum dapat mengurangi stress panas dan menekan angka kematian ayam broiler.

Kata kunci : jaloh, broiler, performan