



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

PENGARUH PEMBERIAN LIMBAH KULIT KOPI (COFFEA SP.) AMONIASI SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT AYAM BROILER

ABSTRACT

Kata kunci: Limbah kulit kopi, amoniasi, ayam broiler

Pemanfaatan limbah kulit kopi sebagai pakan alternatif untuk ayam broiler terkendala oleh tingginya kandungan lignin yang terdapat didalamnya. Pemberian perlakuan amoniasi dapat menurunkan kandungan lignin yang terdapat di dalam limbah kulit kopi. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh pemberian limbah kulit kopi amoniasi sebagai pakan alternatif terhadap pertambahan bobot ayam broiler.

Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode eksperimental dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 6 perlakuan pemberian pakan dengan konsentrasi limbah kulit kopi amoniasi yang berbeda-beda yang meliputi P0: Kontrol Positif, P1: 0%, P2: 5%, P3: 10%, P4: 15% dan P5: 20% dengan 4 kali ulangan pada setiap perlakuan. Faktor yang diukur sebagai parameter dalam penelitian adalah pertambahan bobot ayam broiler selama 6 minggu yang diukur pada minggu kedua, keempat dan keenam. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan analisis varian (ANOVA) $\bar{X} \pm$