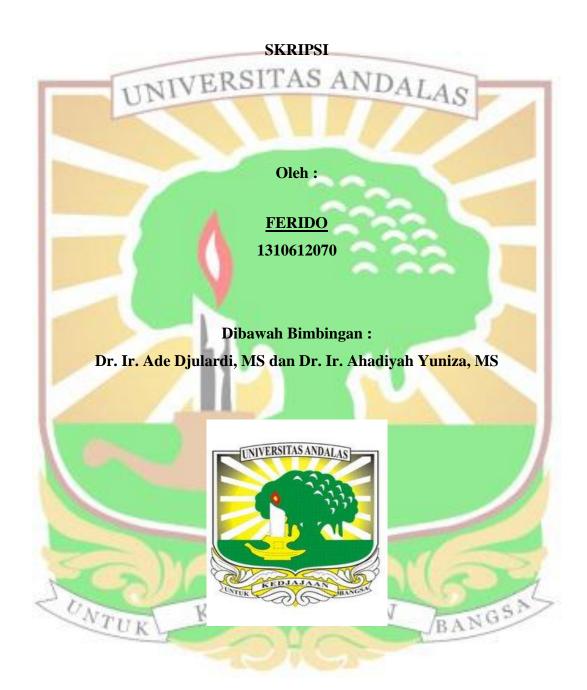
PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TEMBELEKAN(Lantana camara L) SEBAGAI FEED ADDITIVE ALAMI DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA BROILER



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN TEMBELEKAN(Lantana camara L) SEBAGAI FEED ADDITIVE ALAMI DALAM AIR MINUM TERHADAP PERFORMA BROILER

FERIDO

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun tembelekan (EDT) sebagai feed additive alami dalam air minum terhadap performa broiler. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah: P1 (pakan basal+antibiotik Zinc Bacitrasin), P2 (Pakan Komersil), P3(Pakan basal (tanpa antibiotik) + EDT 150 mg/kg BB), P4 (Pakan basal (tanpa antibiotik) + EDT 200 mg/kg BB), P5 (Pakan basal tanpa antibiotik + EDT 250 mg/kg BB). Peubah yang diamati adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil analisis keragaman memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata (P>0,05) terhadap konsumsi ransum dan memberi pengaruh sangat nyata (P<0,01) terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak daun tembelekan dengan taraf 150 mg/kgbb sebagai feed additive tidak mempengaruhi jumlah ransum yang dikonsumsi namun mampu meningkatkan pertambahan bobot badan dan menurunkan angka konversi ransum ayam broiler, dibandingkan dengan perlakuan yang menggunakan zinc bacitrasin sebagai feed additive (P1), namun pemberian EDT belum mampu menyamai tingkat pertambahan bobot badan dan konversi ransum pada ayam yang diberi perlakuan ransum komersil (P2)

Kata kunci: Ayam boiler, Feed additive, Daun tembelekan, Performa, Residu

KEDJAJAAN

Antibiotik