

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BIJI TERONG UNGU (*Solanum melongena*, L.)
TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM BROILER**

Oleh:

Mufti Nur Faida

07308141029

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak biji Terong Ungu (*Solanum melongena*, L.) terhadap pertumbuhan ayam broiler.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan pola rancangan acak lengkap. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah variasi dosis ekstrak biji terong ungu (*Solanum melongena*, L.) yang dicekokkan kepada ayam broiler untuk perlakuan kontrol (PO) dengan dosis 0 gr/kgbb, perlakuan 1 (P1) dengan dosis 2 gr/kgbb perlakuan 2 (P2) dengan dosis 4 gr/kgbb dan perlakuan 3 (P3) dengan dosis 6 gr/kgbb. Setiap perlakuan menggunakan lima ekor ayam sebagai ulangan. Variabel terbayar yang diamati adalah Pertambahan berat badan ayam broiler. Data yang diperoleh di analisis dengan analisis varian (Anova) untuk mengetahui perbedaan antara kontrol dan perlakuan, jika ada perbedaan dilanjutkan uji DMRT untuk mengetahui perbedaan kontrol dan antar rerata kelompok perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak biji terong ungu (*Solanum melongena*, L.) tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan ayam broiler ($p > 0,05$). Dosis ekstrak biji Terong Ungu 2 gr/kgbb menunjukkan kecenderungan pengaruh paling baik terhadap pertumbuhan ayam broiler.

Kata kunci : Ekstrak biji Terong Ungu (*Solanum melongena*, L.), pertumbuhan ayam broiler