

# **PEMBERIAN EKSTRAK KULIT JERUK SUNKIST (*Citrus sinensis*) DALAM AIR MINUM TERHADAP KUANTITAS KARKAS BROILER**

Oleh

**Liyanda Rahmadani**

## **RINGKASAN**

Peningkatan jumlah penduduk dan dibarengi dengan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya mengkonsumsi protein hewani membuat jumlah produksi broiler meningkat. Pemberian obat sintetik tidak lepas dari keberhasilan pemeliharaan broiler. Namun pemberian obat sintetik dapat menimbulkan residu pada karkas broiler. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pemberian ekstrak kulit jeruk *sunkist* dalam air minum terhadap kuantitas karkas broiler. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juni 2023 di kandang Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini menggunakan metode penelitian secara eksperimen menggunakan 100 ekor DOC broiler. Penelitian ini menggunakan rancangan percobaan dengan rancangan acak lengkap 4 perlakuan dan 5 ulangan yang menggunakan dosis 0%, 5%, 10%, 15%. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa pemberian ekstrak kulit jeruk *sunkist* berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap bobot potong dan bobot karkas broiler tetapi tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase karkas dan persentase giblet broiler.

Kata Kunci : Jeruk sunkist, Karkas , broiler

# **GIVING OF SUNKIST ORANGE PEEL EXTRACT (*Citrus sinensis*) IN DRINKING WATER ON BROILER CARCASS QUANTITY**

**By**

**Liyanda Rahmadani**

## **ABSTRACT**

The increase in population and coupled with increasing public awareness of the importance of consuming animal protein has resulted in the number of broiler production increasing. Giving synthetic drugs cannot be separated from the success of broiler maintenance. However, giving synthetic drugs can cause residues in broiler carcasses. This study aims to evaluate the giving of *sunkist* orange peel extract in drinking water on broiler carcass quantity. This research was carried out from May to June 2023 at the Lampung State Polytechnic. This research uses experimental research methods using 100 DOC broilers. This study used an experimental design with a completely randomized design of 4 treatments and 5 replications using doses of 0%, 5%, 10%, 15%. The results of this study stated that the giving of *sunkist* orange peel extract had a very significant effect ( $P < 0.05$ ) on slaughter weight and broiler carcass weight but had no significant effect ( $P > 0.05$ ) on broiler carcass percentage and giblet percentage.

Keywords : Sunkist orange, Broiler, Carcass