

# **PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KULIT BUAH JERUK SUNKIST (*Citrus sinensis*) TERHADAP PRODUKTIVITAS BROILER**

Oleh

**Oksa Pratama**

## **ABSTRAK**

Kulit buah jeruk sunkist (*Citrus sinensis*) adalah bahan alami yang diproses menjadi ekstrak dan ditambahkan di dalam air minum guna meningkatkan produktivitas broiler. Kandungan yang terdapat pada kulit buah jeruk sunkist (*Citrus sinensis*) berupa vitamin C yang dapat mengurangi heat stress dan meningkatkan produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produktivitas broiler yang diberikan ekstrak kulit buah jeruk sunkist (*Citrus sinensis*) di dalam air minum dengan dosis yang berbeda. Penelitian ini telah dilaksanakan di kandang peternakan Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini terdapat empat perlakuan, pemberian ekstrak kulit buah jeruk sunkist dalam air minum dengan dosis 0%, 5%, 10%, 15%. Hasil penelitian pemberian ekstrak kulit buah jeruk sunkist (*Citrus sinensis*) pada air minum broiler dengan dosis 15% menghasilkan konsumsi pakan 1730,76 g/ekor, pertumbuhan bobot badan 1394,75 g/ekor, FCR 1,24 % dan mortalitas 2 %.

Kata kunci : jeruk sunkist, produktivitas, broiler

# **THE EFFECT OF ADMINISTERING SUNKIST ORANGE (*Citrus sinensis*) PEEL EXTRACT ON BROILER PRODUCTIVITY**

**By**

**Oksa Pratama**

## **Abstract**

Sunkist orange peel (*Citrus sinensis*) is a natural ingredient that is processed into an extract and added to drinking water to increase broiler productivity. The content contained in the skin of sunkist oranges (*Citrus sinensis*) is vitamin C which can reduce heat stress and increase productivity. This study aims to analyze the productivity of broilers given sunkist orange peel extract (*Citrus sinensis*) in drinking water at different doses. This research was carried out at the Lampung State Polytechnic livestock pen. This research included four treatments, giving sunkist orange peel extract in drinking water at doses of 0%, 5%, 10%, 15%. The results of research on giving sunkist orange peel extract (*Citrus sinensis*) to broiler drinking water at a dose of 15% resulted in feed consumption of 1730.76 g/head, body weight growth of 1394.75 g/head, FCR 1.24% and mortality 2%.

Keywords: sunkist orange, productivity, broiler