

**PRODUK KARKAS BROILER YANG DIBERI
FEED ADDITIVE EKSTRAK KULIT MANGGIS
(*Garcinia mangostana L.*)**

Oleh

Ashadi Cahyadi

Ringkasan

Broiler merupakan ayam pedaging yang memiliki waktu panen dan penambahan bobot badan yang cepat. Untuk menghasilkan produksi karkas yang optimal perlu dilakukan pemberian pakan yang sesuai dengan kebutuhan broiler. Penambahan feed additive ekstrak kulit manggis dalam ransum mampu meningkatkan produksi karkas broiler. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produk karkas broiler yang diberi ekstrak kulit manggis sebagai *feed additive* dalam ransum. Penelitian dilaksanakan bulan Januari 2021 hingga Maret 2021 di Kandang Peternakan Politeknik Negeri Lampung. Penelitian dilakukan menggunakan metode RAL (Rancangan Acak Lengkap). Penelitian ini menggunakan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan tersebut adalah PO (Ransum tanpa ekstrak kulit manggis), P1 (Ransum dengan *feed additive* 0,5% ekstrak kulit manggis), P2 (Ransum dengan *feed additive* 1% ekstrak kulit manggis), P3 (Ransum dengan *feed additive* 1,5% ekstrak kulit manggis), P4 (Ransum dengan *feed additive* 2% ekstrak kulit manggis). Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak kulit manggis hingga level 2% dapat meningkatkan bobot karkas dan menurunkan lemak abdominal, akan tetapi tidak berpengaruh terhadap persentase karkas. Pemberian ekstrak kulit manggis pada 2% dalam ransum menghasilkan bobot karkas 842g, persentase karkas 67,4% dan persentase lemak abdominal 0,86%.

Kata Kunci: Ekstrak kulit manggis, karkas broiler.