

**PERFORMA PRODUKSI DAN BOBOT LEMAK ABDOMINAL AYAM BROILER YANG DIBERI AIR MINUM MENDUNG KOMBINASI EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (*Andrographis Paniculata*) DAN DAUN SIRSAK (*Announa Muricata L*)**

**Novia Rahayu\* dan Putri Dian Wulansari**

Fakultas Pertanian, Universitas Perjuangan

\*Corresponding Author Email: novia.rahayu1311@gmail.com

**Abstrak** Penelitian mengenai “Performa Produksi dan Bobot Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Diberi Air Minum Mengandung Kombinasi Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* N) dan Daun Sirsak (*Announa muricata L*)” telah dilaksanakan di Kampung Sindangreret RT/RW 04/01, Desa. Sukasukur, Kecamatan Cisayong, Kabupaten Tasikmalaya pada 5 Agustus – 9 September 2017. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh pemberian air minum mengandung kombinasi ekstrak daun sambiloto dan daun sirsak yang menghasilkan performa produksi (konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum) paling baik dan bobot lemak abdominal paling rendah. Percobaan menggunakan metode eksperimen dengan empat macam perlakuan dan lima kali ulangan. Kombinasi ekstrak daun sambiloto dan daun sirsak yang ditambahkan ke dalam air minum perlakuan sebagai berikut : P0 (0% kombinasi ekstrak/L air minum), P1 (1% kombinasi ekstrak/L air minum), P2 (5% kombinasi ekstrak/L air minum), P3 (10% kombinasi ekstrak/L air minum). Uji polinomial Ortogonal digunakan untuk melihat kecenderungan peningkatan atau penurunan respon akibat perlakuan. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian kombinasi ekstrak daun sambiloto dan daun sirsak dalam air minum berpengaruh menurunkan bobot lemak abdominal. Pemberian kombinasi ekstrak daun sambiloto dan daun sirsak sebesar 10% dalam air minum menunjang penurunan bobot lemak abdominal paling efektif.

**Kata Kunci:** ekstrak daun sambiloto, ekstrak daun sirsak, performa produksi, bobot lemak abdominal, ayam broiler