

**Pengaruh Pakan Suplementasi Tepung Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour) terhadap Kualitas Daging Ayam Broiler**

**Nindi Syahputri Lubis (4143220023)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pakan suplementasi tepung daun bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour Spreng) terhadap kualitas daging ayam Broiler. Jenis penelitian ini adalah eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non-Faktorial, dengan 5 perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari 2 ulangan. Penelitian ini menggunakan 50 ekor Ayam Broiler berumur satu hari atau Day Old Chicken (DOC). Suplementasi tepung daun bangunbangun yang dicampur pada pakan Ayam Broiler ini meliputi dua perlakuan, yaitu perlakuan Starter dan Finisher. Perlakuan Starter dilakukan pada minggu ke dua umur ayam atau hari ke-8 hingga hari ke-14. Sedangkan Perlakuan Finisher dilakukan pada minggu ke-4 umur ayam atau hari ke-15 hingga ke-35 dengan total hari perlakuan selama kurang lebih 5 minggu atau 35 hari. Dosis tepung daun bangunbangun (TDB) yang diberikan adalah 0% (P0) sebagai Kontrol, 5% (P1), 10% (P2), 15% (P3), 15% (P3) dan 20 % (P4). Pemberian dosis pada pakan Ayam ini diberikan sesuai dengan Teknik Pemeliharaan Ayam Broiler pada umumnya. Parameter yang diamati adalah berat badan, pertambahan berat badan, FCR, berat dan persentase karkas, berat organ hati dan kolesterol daging ayam. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan ANAVA satu jalur, dan uji lanjut Bnt menggunakan software SPSS 21.0. Pemberian dosis pakan suplementasi tepung daun bangunbangun tidak signifikan ( $\text{sig} > 0,05$ ) menaikkan berat badan, berat karkas dan persentase karkas pada ayam. Namun secara signifikan ( $\text{sig} < 0,05$ ) menurunkan pertambahan berat badan, berat organ hati dan kadar kolesterol daging pada ayam broiler.

**Kata Kunci :** *Plectranthus amboinicus*, Tepung daun bangunbangun (TDB), Berat badan, FCR, Karkas Ayam, Organ Hati, Kolesterol daging.

**The Effect of Supplementation Feed of Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*)  
Leaves Flour in Quality of Broiler Meat Quality**

**Nindi Syahputri Lubis (4143220023)**

**ABSTRACT**

The aim of this research is to know how the effect of feed supplementation of bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*) leaves flour in Broiler meat quality. The type of this research was Experimental using completely Randomized Design (RAL), 5 types given doses with each doses consist with 2 repeat samples. This research uses 50 chicks Day Old Chicken (DOC). The Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*) leaves flour supplementation in chicken feed divided in two doses treatments which are starter and finisher. The Starter doses that given to second and third weeks old chicken. The Finisher doses that given to fourth to sixth weeks old chicken. The bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*) leaves flour (TDB) doses given are 0% (P0) as Control, 5% (P1), 10% (P2), 15% (P3), 15% (P3) and 20 % (P4). This given doses treatment has been accordance with the broiler maintenance technique generally. The parameter which observed is weight, feed conversion ratio and feed consumption of broiler. Data that obtained were analyzed by using One-way ANAVA and continued with LSD tests using SPSS 21.0. The result showed that supplementing bangunbangun leaves flour does not significantly ( $\text{sig} > 0,05$ ) affect the weight, carcass weight, and carcass percentage. But significantly ( $\text{sig} < 0,05$ ) affect the decreasing of weight gain, broiler liver weight and meat cholesterol.

**Key Word :** *Plectranthus amboinicus*, Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*) leaves flour (TDB), body weight, carcass, liver organ, and Meat Cholesterol.