

**PENGARUH SUPLEMENTASIGAMMA AMINOBTIRYC  
ACID(GABA) PADA KEPADATAN KANDANG BERBEDA TERHADAP  
KARAKTERISTIK KARKAS AYAM BROILER**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUPLEMENTASI *GAMMA AMINOBUTIRYC ACID*  
(GABA) PADA KEPADATAN KANDANG BERBEDA TERHADAP  
KARAKTERISTIK KARKAS AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

Oleh :

**JUNITA SERI ARTINA BR.SM**

**1510611034**



*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas  
Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**PENGARUH SUPLEMENTASI GAMMA AMINOBUTYRIC ACID (GABA)  
PADA KEPADATAN KANDANG BERBEDA TERHADAP  
KARAKTERISTIK KARKAS AYAM BROILER**

**JUNITA SERI ARTINA BR.SM**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Yetti Marlida,MS** dan **Prof. Dr. Ir. Mirzah,MS**  
Bagian Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2019

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi gamma aminobutyric acid (GABA) pada kepadatan kandang berbeda terhadap karakteristik karkas ayam broiler. Penelitian ini dilaksanakan di kandang percobaan Unit Pelaksanaan Teknis Fakultas Peternakan Universitas Andalas dengan menggunakan 324 ekor *day old chick* (DOC) broiler. Metode yang digunakan dalam eksperimen ini ialah dengan menggunakan rancang acak lengkap (RAL) pola faktorial 3x3 dengan tiga ulangan. Faktor A adalah kepadatan kandang (8, 12 dan 16 ekor/m<sup>2</sup>) dan faktor B adalah dosis pemberian GABA (0%, 0,005% dan 0,01%). Parameter yang diukur yaitu bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa pengaruh pemberian suplementasi GABA pada air minum broiler dan kepadatan kandang tidak berbeda nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap karakteristik karkas ayam broiler (bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen). Dari hasil penelitian ini disimpulkan bahwa pemeliharaan broiler hingga kepadatan 16 ekor/m<sup>2</sup> dan suplementasi GABA hingga 0,01% tidak memberikan pengaruh nyata terhadap karakteristik karkas yang terlihat pada bobot karkas, persentase karkas dan persentase lemak abdomen.

**Kata kunci:** GABA, Kepadatan Kandang, Broiler, Karkas, Lemak Abdomen

