

ABSTRAK

Perbedaan Sistem *Brooding* Konvensional dan Sistem *Brooding Thermos* Terhadap Respon Fisiologis *Broiler*

Oleh

Isnaini Novi Hapsari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan sistem *brooding* konvensional dan *thermos* terhadap frekuensi pernapasan, frekuensi denyut jantung, dan suhu rektal *broiler*. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2015 di Jati Agung, Lampung Selatan mengenai perbedaan sistem *brooding* konvensional (terbuka) dan *thermos* (tertutup). Masing-masing berisi 2000 ekor *broiler*, dan masing-masing kandang diambil sampel sebagai data penelitian sebanyak 3,5%. Data yang diperoleh dilakukan uji *t-student* pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem *brooding* konvensional dan sistem *brooding thermos* memberikan pengaruh yang tidak berbeda nyata terhadap frekuensi pernapasan, frekuensi denyut jantung, dan suhu rektal *broiler* umur 10 dan 20 hari

Kata kunci : *broiler*, respon fisiologis, sistem *brooding* konvensional, sistem *brooding thermos*.

ABSTRACT

The Difference of Conventional Brooding and Thermos System to Physiology Responses of Broiler

Oleh

Isnaini Novi Hapsari

The purpose of the research was knowing of difference between conventional and thermos system brooding to respiration rate, heart beat rate, rectal temperature of broiler. This research was hold on 2015 December in Jati Agung, South Lampung. Two thousand DOC of broiler was used in that brooding system, and was taked 3,5 % as sample. Result of data aplying t-student test in real standart 5 %. The result of research refers to conventional brooding and thermos system give not significant effect to respiration rate, heart beat rate, and rectal temperature of broiler on 10 and 20 days.

Keywords : broiler, physiology response, brooding conventional system, brooding thermos system