ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN BERBAGAI JENIS *LITTER* TERHADAP BOBOT HIDUP, KARKAS, *GIBLET*, DAN LEMAK ABDOMINAL *BROILER* FASE *FINISHER* DI *CLOSED HOUSE*

Oleh

Tri Haryanto Saputra

Closed house merupakan suatu rancangan kandang *broiler* yang tidak terpengaruh lingkungan luar atau meminimalisasi gangguan dari luar. Pemilihan jenis *litter* yang tepat dalam pemeliharaan *broiler* di *closed house* dapat memberikan kondisi yang nyaman bagi produktivitas *broiler* yang akan berdampak pada produksi karkas, *giblet*, dan lemak abdominal yang dihasilkan.

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) mengetahui pengaruh jenis *litter* di *closed house* terhadap bobot hidup, karkas, *giblet*, dan lemak abdominal *broiler*, (2) mengetahui jenis *litter* yang terbaik terhadap bobot hidup, karkas, *giblet*, dan lemak abdominal *broiler* di *closed house*.

Penelitian dilaksanakan mulai 15 April--10 Mei 2014, di *closed house* milik PT. Rama Jaya Lampung, Dusun Sidorejo, Desa Krawang Sari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. *Broiler* yang digunakan dalam penelitian adalah *strain* CP 707 sebanyak 270 ekor. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri atas 3 perlakuan, yaitu P1 : *litter* sekam padi, P2 : *litter* serutan kayu, dan P3 : *litter* jerami padi, setiap perlakuan 6 kali diulang. Data yang diperoleh dianalisis ragam pada taraf 5% dan jika terdapat peubah yang nyata maka akan dilakukan uji lanjut menggunakan uji Duncan. Peubah yang diamati adalah bobot hidup, bobot karkas, bobot *giblet*, dan bobot lemak abdominal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) *litter* sekam padi, serutan kayu, dan jerami padi menunjukkan hasil tidak berpengaruh nyata (P>0,05) terhadap bobot hidup, bobot karkas, bobot *giblet* dan bobot lemak abdominal *broiler* fase *finisher* di *closed house*; dan (2) jenis *litter* yang digunakan memberikan hasil yang sama baik terhadap bobot hidup, bobot karkas, bobot *giblet*, dan bobot lemak abdominal *broiler* fase *finisher* di *closed house*.

Kata kunci : *Broiler*, Karkas, *Litter*, *Closed House*