

ABSTRAK

PENGARUH JENIS BAHAN *LITTER* TERHADAP GAMBARAN DARAH *BROILER* YANG DIPELIHARA DI *CLOSED HOUSE*

Oleh

Miranti Olivia

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui gambaran darah (jumlah sel darah merah, jumlah sel darah putih, dan kadar hemoglobin) *broiler* pada *closed house* dengan jenis bahan *litter* yang berbeda (2) mengetahui jenis bahan *litter* terbaik untuk *broiler* yang dipelihara di *closed house* berdasarkan gambaran darah.

Penelitian dilaksanakan selama 26 hari dari 15 April—10 Mei 2014, di kandang ayam milik PT. Rama Jaya Lampung, Dusun Sidorejo, Desa Krawang Sari, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, dan analisis sampel darah di Balai Veteriner Regional III, Bandar Lampung. Ternak yang digunakan adalah *broiler strain Cobb CP 707* produksi PT. Charoen Pokphand Indonesia sebanyak 270 ekor. *Broiler* mulai ditangani antara umur 14 sampai 26 hari.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Langkap (RAL), terdiri atas tiga perlakuan, dengan enam ulangan, yaitu P1: Sekam Padi, P2: Serutan Kayu dan P3: Jerami Padi. Data yang diperoleh dianalisis ragam secara statistik pada taraf nyata 5%.

Hasil penelitian menunjukkan *litter* sekam padi, serutan kayu dan jerami padi berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap total sel darah merah, total sel darah putih dan kadar hemoglobin *broiler*. *Litter* sekam padi, serutan kayu dan jerami padi baik digunakan dalam pemeliharaan *broiler* di *closed house*.

Kata kunci : *broiler*, *litter*, gambaran darah, *closed house*.