

Dewi, Ratih, 2019. **Pengaruh Kontrol Litter (Sekam) Terhadap Pertumbuhan Berat Badan Ayam Broiler Pada Masa Kritis Di Kemitraan Pt Charoen Pokphand Indonesia Tbk Di Tuban Jawa Timur.** Tugas Akhir ini Dibawah bimbingan Prof. Dr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. Program Studi D3 Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

A B S T R A K

Pada masa kritis ayam broiler butuh penanganan ekstra agar pertumbuhan dapat optimal. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan yaitu manajemen pemeliharaan yang dilakukan dengan baik. Salah satunya faktor kualitas litter merupakan bagian terpenting untuk mencapai target berat badan yang diinginkan. Litter adalah suatu material dari sekam padi yang berfungsi sebagai penyerap. Litter kandang merupakan hal yang harus diperhatikan pada masa kritis ayam broiler. Untuk menjaga kualitas litter dilakukan kontrol seperti mengganti sekam yang basah dengan yang kering. Untuk mengetahui pengaruh kontrol litter (sekam) terhadap pertumbuhan ayam broiler pada masa kritis di Kemitraan PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk. Menggunakan dua perlakuan kontrol litter terhadap 202 ekor selalu dilakukan kontrol setiap hari dan 202 ekor tidak dilakukan kontrol sama sekali. Angka peningkatan konsumsi pakan dan penambahan bobot pakan berbanding lurus setara dengan dilakukan kontrol sekam pada kandang satu dan tidak dilakukan kontrol sekam pada kandang dua. Keseragaman bobot badan juga sangatlah penting, karena sangat berpengaruh pada panen ayam broiler. Ketika bobot badan ayam broiler seragam, maka dapat menambah keuntungan peternak. Konversi pakan tidak berbeda nyata diakibatkan konsumsi pakan yang berbanding lurus dengan penambahan bobot badan antara kedua kandang. Angka kematian masih dalam batas wajar sebanyak 1,9% dan 2,4% dan tidak merugikan peternak.

Kata kunci : litter, masa kritis, ayam broiler, sekam padi.

Dewi, Ratih, 2019. **The Effect Of Litter Control On Broiler Chicken Growth In The Critical Period.** This Final Project is Under the Guidance Prof. Dr. Sri Pantja Madyawati, drh., M.Si. D3 Veterinary Paramedics Study Program, Department of Health, Vocational Faculty, Airlangga Univesity, Surabaya.

A B S T R A C T

In critical times broilers need extra handling so that growth can be optimal. The factors that influence success are well-done maintenance management. One of the litter quality factors is the most important part of achieving the desired weight target. Litter is a material from rice husk that functions as an absorbent. Litter cages are a thing that must be considered in the critical period of broiler chickens. To maintain the quality of the litter, the control is done, such as dressing the husk wet with the dry one. To determine the effect of litter control on the growth of broiler chickens at critical times in the PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk. Using two litter control treatments for 202 tails was always controlled every day and 202 tails were not controlled at all. The increasing number of feed consumption and weight gain of feed are directly proportional to the control of husks in one cage and control of husks is not carried out in the two cages. Uniformity of body weight is also very important, because it is very influential on the harvest of broiler chickens. When the body weight of broiler chickens is uniform, it can increase the profits of farmers. Feed conversion is not significantly different due to feed consumption which is directly proportional to body weight gain between the two cages. The mortality rate is still within reasonable limits of 1.9% and 2.4% and does not harm farmers.

Keywords: litter, critical period, broiler chicken, rice husk.