

Saputra, Akbar Wahyu, 2019. **Pengaruh Penggunaan Litter Sekam Terfermentasi Terhadap Performa Ayam Broiler Pada Tawar Farm Desa Tawar Kecamatan Gondang Kabupaten Mojokerto.** Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Diyantoro, drh., M.Si., Program Studi DIII-Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

A B S T R A K

Latar Belakang: Ternak unggas merupakan ternak yang mempunyai potensi tinggi untuk di kembangkan karena produknya *quick yielding* (cepat menghasilkan) dan mengandung nilai gizi yang tinggi. Untuk mencapai pembangunan pertanian pada umumnya dan sektor peternakan khususnya maka perlu diusahakan produktifitas yang maksimal. Ayam broiler adalah ayam tipe pedaging yang dapat tumbuh dan mencapai bobot badan tertentu dalam waktu relatif singkat. Manajemen alas kandang yang baik sangat mempengaruhi produktifitas dari ayam broiler. Apabila manajemen alas kandang buruk maka produktifitas ayam yang akan dihasilkan juga buruk. Tawar Farm merupakan pengembang peternakan DOC Ayam Broiler dan memproduksi *litter* dengan cara fermentasi untuk meningkatkan produktifitas ayam broiler. **Tujuan:** Untuk mengetahui proses pembuatan *litter* sekam fermentasi dan produktifitas ayam broiler yang menggunakan litter sekam fermentasi. **Metode:** Melakukan observasi secara langsung dan melakukan perhitungan pada setiap aspek. **Kesimpulan:** Pada pengamatan ini didapat sistem pemeliharaan masih belum baik dan percobaan pada kandang A dengan menggunakan sekam fermentasi menunjukkan hasil yang lebih baik daripada kandang B yang menggunakan sekam biasa.

Kata kunci : *litter* sekam, fermentasi, performa, broiler

Saputra, Akbar Wahyu, 2019. **The Effect of Fermented Secondary Litters on Broiler Chicken Performance in Tawar Farm, Gondang Sub-District, District of Mojokerto.** This Final Project was under the guidance of Diyantoro, drh., M.Si, DIII-Paramedic Veteriner Study Program, Health Departemen, Faculty of Vocational Study, Airlangga University, Surabaya.

A B S T R A C T

Background: Poultry is a livestock that has high potential to be developed because the product is quick yielding and has high nutritional value. To achieve agricultural development in general and the livestock sector in particular, it is necessary to seek maximum productivity. Broiler chickens are broiler-type chickens that can grow and reach certain body weights in a relatively short time. Management of a good cage greatly affects the productivity of broiler chickens. If the management of the housing is bad, the productivity of the chicken that will be produced is also bad. Tawar Farm is a Broiler DOC chicken farm developer and produces litters by fermentation to increase the productivity of broiler chickens. **Objective:** To determine the process of making fermented husk litter and the productivity of broiler chickens using fermented husk litter. **Method:** Make observations directly and do calculations on each aspect. **Conclusion:** In this observation, the maintenance system is still not good and experiments on cage A using fermented husks show better results than cages B using ordinary husks.

Keywords: Husk litter, Fermentation, Performance, Broiler