

**MANAJEMEN PERKANDANGAN AYAM BROILER TIPE *CLOSE HOUSE* DI PUSAT INOVASI AGRO TEKNOLOGI (PIAT)
UNIVERSITAS GADJAH MADA KALITIRTO,
BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA**

Oleh :

Adi Trio Hernowo
16/396378/SV/10591

ABSTRAK

Sistem kandang tertutup (*Closed House*) merupakan sistem kandang yang mampu mengeluarkan kelebihan panas, kelebihan uap air, gas-gas yang berbahaya seperti CO, CO₂, dan NH₃ yang ada di dalam kandang. Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui manajemen perkandangan ayam broiler di Pusat Inovasi Agroteknologi Universitas Gadjah Mada. Hasil pengamatan ini menunjukkan bahwa manajemen perkandangan ayam broiler di PIAT UGM dari segi lokasi kandang yang dibangun di atas tanah yang datar dengan arah menghadap ke Timur dan ke Barat atau mengarah pada matahari terbit. Konstruksi kandang *close house* yang dibangun menggunakan atap berupa asbes, terpal yang di pasang pada dinding kandang dan bagian dalam kadang yang dapat membuat suhu di dalam kandang menjadi lebih stabil. Ukuran kandang *close house* di PIAT UGM memiliki panjang 50 m, lebar 11 m dan luas 605 m. Kapasitas kandang yang dimiliki kandang *close house* di PIAT UGM sebanyak 5000 ekor. Kepadatan kandang pada umur 35 hari adalah sebanyak 12-15 ekor per meter. Gudang pakan yang cukup memadai untuk menampung persediaan pakan. Peralatan kandang berupa tempat pakan yang digunakan adalah *feeder chick tray* dan tempat pakan gantung serta tempat minum berupa *bell drinker*, *high flow nipple* dan *low flow drinker* yang baik. Biosekuriti dan sanitasi kandang yang baik untuk menunjang pertumbuhan ternak ayam. Kandang *close house* dilengkapi *cooling pad*, *exhouser* dan *tamptron*.

Kata kunci : ayam broiler, kandang *close house*, manajemen kandang *close house*.

**MANAGEMENT OF CAGE BROILER CHICKENS TIPE *CLOSE HOUSE*
AT PUSAT INOVASI AGRO TEKNOLOGI (PIAT)
UNIVERSITAS GADJAH MADA KALITIRTO,
BERBAH, SLEMAN, YOGYAKARTA**

By :

**Adi Trio Hernowo
16/396378/SV/10591**

ABSTRACT

Closed enclosure system (Closed House) is a cage system that is capable of removing excess heat, excess moisture, harmful gases such as CO, CO₂, and NH₃ in the cage. This observation aims to determine the management of broiler housing in the Gadjah Mada University Agrotechnology Innovation Center. The results of this observation indicate that the management of broiler housing in the PIAT UGM in terms of location of the cage is built on flat land with a direction facing east and west or leading to sunrise. Construction of a close house enclosure that is built using a roof in the form of asbestos, tarpaulin which is attached to the walls of the cage and the inside sometimes which can make the temperature inside the cage more stable. The size of the enclosure close house in PIAT UGM has a length of 50 m, a width of 11 m and an area of 605 m. The enclosure capacity of the close house enclosure in PIAT UGM is 5000 animals. Cage density at 35 days is 12-15 pr meters. Feed warehouse that is sufficient enough to accommodate feed supplies. The cage equipment in the form of a feed place such as a feeder chick tray and a hanging feed place and a drinking place in the form of a bell drinker, high flow nipple and low flow drinker are good. Biosecurity and sanitation of cages are good for supporting the growth of chicken livestock. cooling pad, exhouser dan tampton.

Keywords: broiler chicken, close house cage, home management close house.