

ABSTRAK

EVALUASI DESAIN KANDANG AYAM BROILER DI DESA REJO BINANGUN, KECAMATAN RAMAN UTARA, KABUPATEN LAMPUNG TIMUR

Oleh

Nadzir

Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi masalah-masalah yang ada pada kandang ayam broiler dan mengevaluasi desain kandang yang ada untuk meningkatkan produktivitas ayam broiler. Penelitian dilakukan dengan cara pengamatan dan pengukuran pada Mei - Juni 2015 di kandang ayam broiler Desa Rejo Binangun, Kecamatan Raman Utara, Lampung Timur. Parameter yang diamati dan diukur adalah: (1) kondisi kandang di lokasi penelitian, meliputi material kandang dan ukuran dimensi kandang; (2) parameter lingkungan, meliputi sebaran suhu, RH, dan distribusi kecepatan angin di sekitar kandang; (3) parameter kenyamanan kandang bagi ayam, meliputi tingkat sebaran ayam dan tingkat kematian ayam; (4) parameter ergonomika; (5) evaluasi desain kandang. Hasil pengukuran dan pengamatan menunjukkan bahwa: Desain kandang ayam broiler yang ada saat ini sudah baik, namun perlu dilakukan perbaikan pada lantai dan tangga kandang. Kinerja kandang sudah baik, hal ini terlihat dari pertumbuhan ayam yang sudah mencapai standar bobot dan tingkat kematian ayam mencapai 4% atau 60 ekor dengan nilai kerugian Rp. 1.944.000.

Kata kunci : Desain Kandang, Evaluasi Desain, Ayam Broiler