

DESAIN KANDANG SAPI POTONG DI PT INDO PRIMA BEEF II KECAMATAN WAY PENGUBUAN KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh
Ardin Cahyono

RINGKASAN

Kandang sapi potong merupakan salah satu elemen penting dalam peternakan sapi. Kandang yang baik tidak hanya menyediakan tempat perlindungan, tetapi juga mendukung kesehatan, kenyamanan, dan produktivitas sapi. Dalam pembuatan kandang yang baik memperhatikan berbagai hal antara lain desain kandang. Desain kandang harus memperhitungkan berbagai faktor seperti ventilasi, pencahayaan, suhu, kepadatan ternak, dan sistem pakan serta minum. Konstruksi kandang sapi potong yang tidak optimal dapat menimbulkan berbagai permasalahan yang berpengaruh terhadap kesehatan, kesejahteraan, dan produktivitas ternak. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan serta mengevaluasi desain kandang sapi potong di PT IPB II, Kecamatan Way Pengubuan Lampung Tengah. Dengan cara menganalisis desain kandang menggunakan metode deskriptif kualitatif. Hasil penelitian yang didapat adalah panjang kandang 150 meter, lebar 10 meter, dengan model kandang bebas atau koloni, konstruksi kandang (lantai dengan kemiringan 3%, dinding tinggi 1,8 meter, atap menggunakan tipe *gable* tinggi 4,80 meter dengan kemiringan 20 derajat, lorong lebar 3,70 meter, *gangway* lebar 3,70 meter, tempat pakan dan minum tinggi 70 cm dan lebar 60 cm, penampung kotoran lebar 3,70 meter). Terdapat 4 bagian kandang antara lain kandang produksi, kandang pembibitan, kandang isolasi, kandang sementara. Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa desain kandang sapi potong di PT IPB II meliputi model kandang kelompok, konstruksi kandang dan pemisahan fungsi kandang sudah memadai (baik).

Kata kunci : konstruksi kandang, model kandang, pemisah fungsi kandang

BEEF CATTLE CAGE DESIGN AT PT INDO PRIMA BEEF II WAY PENGUBUAN DISTRICT CENTRAL LAMPUNG REGENCY

By

Ardin Cahyono

ABSTRACT

The beef cattle pen is an important element in cattle farming. A good pen not only provides shelter, but also supports cow health, comfort and productivity. When making a good cage, pay attention to various things, including the design of the cage. The pen design must take into account various factors such as ventilation, lighting, temperature, livestock density, and feeding and drinking systems. Construction of beef cattle pens that are not optimal can cause various problems that affect the health, welfare and productivity of livestock. This research aims to describe and evaluate the design of beef cattle pens at PT IPB II, Way Pengubuan District, Central Lampung. By analyzing the cage design using qualitative descriptive methods. The research results obtained were that the length of the cage was 150 meters, width 10 meters, with a free or colony cage model, cage construction (floor with a slope of 3%, walls 1.8 meters high, roof using a gable type with a height of 4.80 meters with a slope of 20 degrees, aisle 3.70 meters wide, gangway 3.70 meters wide, feed and drink area 70 cm high and 60 cm wide, waste container 3.70 meters wide). There are 4 parts of the cage, including production cages, breeding cages, isolation cages, temporary cages. Based on the results and discussion, it can be concluded that the beef cattle pen design at PT IPB II includes a group pen model, pen construction and separation of pen functions is adequate (good)..

keywords: cage construction, cage models, cage function dividers