

DESAIN KONSTRUKSI PERKANDANGAN AYAM PEDAGING DI CV ALAM SEJAHTERA BUMI ARJO DENGAN METODE KUALITATIF

Oleh

Afli Sasta

RINGKASAN

Kandang *closed house* adalah kandang yang dapat diatur sesuai kebutuhan. Kandang *closed house* merupakan kandang sistem tertutup yang dapat menjamin keamanan biologis pada ayam dengan pengaturan ventilasi yang baik. Penelitian bertujuan untuk menganalisis desain konstruksi perkandangan ayam pedaging di CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. Penelitian ini dilaksanakan selama 137 hari mulai tanggal 4 september 2023 sampai 19 januari 2024 di Kandang CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif (survei, diskusi, observasi, dokumentasi dan studi pustaka) yang dijelaskan secara deskriptif . Data yang diperoleh adalah data primer yang dianalisis secara langsung sesuai dengan kandang yang berada CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. Jenis kandang di CV Alam Sejahtera Bumi Arjo *closed house double deck* dengan kapasitas ± 7.000 ekor ayam yang berukuran $12 \times 50 \text{ m}^2$. Bahan konstruksi yang digunakan baja ringan, beton dan kayu karet.

Kata kunci : desain konstruksi, perkandangan, ayam pedaging

CONSTRUCTION DESIGN OF BROID COOP AT CV ALAM SEJAHTERA BUMI ARJO USING QUALITATIVE METHODS

By

Afli Sasta

ABSTRACT

A closed house cage is a cage that can be adjusted according to needs. Closed house cages are closed system cages that can guarantee biological safety for chickens with good ventilation arrangements. The research aims to analyze the construction design of broiler chicken cages at CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. This research was carried out for 137 days from 4 September 2023 to 19 January 2024 at Kandang CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. This research uses qualitative methods (survey, discussion, observation, documentation and literature study) which are explained descriptively. The data obtained is primary data which is analyzed directly according to the cage located at CV Alam Sejahtera Bumi Arjo. The type of cage at CV Alam Sejahtera Bumi Arjo is closed house double deck with a capacity of $\pm 7,000$ chickens measuring 12 x 50 m². The construction materials used are light steel, concrete and rubber wood.

Keywords : construction design, cage, broiler.