

ABSTRACT

RISK ANALYSIS OF BROILER FARMING BUSINESS WITH *FULL CLOSED HOUSE SYSTEM*

(Case Study of the Partnership between Mr. Aan's Farm and PT Sinar Ternak Sejahtera)

By

MUHAMMAD HARIS

This study aimed to analyze the production performance, business income, and risk mitigation strategies in Mr. Aan's broiler chicken farming business located in Bumi Jaya Village, Candipuro District, South Lampung Regency. This research was carried out because the broiler farming business still faced various risks throughout the input to output processes. The research method used the case study method and the research location is purposively. The study respondents involved one owner, one cage manager, two farmhands, and one field extension worker of the partner company. Data collection was carried out in January – February 2025. The data were analyzed using production performance indicators measured by the Production Index (PI), business income analysis using R/C Ratio calculation and risk analysis using the House of Risk (HOR) method. The results showed that Mr. Aan's farm achieved a PI score of 341, indicating good production performance. The R/C Ratio is more than one suggesting that business was profitable and feasible. The risk analysis identified 60 risk agents with 32 priority risk agents. In addition, there are 48 mitigation actions obtained with 27 priority mitigation actions that can be applied as a risk management strategy, including checking the condition of electrical equipment periodically, requesting the exchange of unhealthy day old chick (DOC) with healthy ones from the company and the use of software to accurately calculate feed needs.

Keywords: chicken, income, performance, risk

ABSTRAK

ANALISIS RISIKO USAHA PETERNAKAN AYAM RAS PEDAGING DENGAN SISTEM *FULL CLOSED HOUSE* (Studi Kasus Kemitraan antara Peternakan Bapak Aan dengan PT Sinar Ternak Sejahtera)

Oleh

MUHAMMAD HARIS

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kinerja produksi, pendapatan usaha, dan risiko serta tindakan mitigasi risiko pada usaha peternakan ayam ras pedaging milik Bapak Aan di Desa Bumi Jaya, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini dilakukan sebab dalam menjalankan peternakan ayam, masih terdapat banyak risiko mulai dari proses input sampai output. Metode penelitian menggunakan metode studi kasus dan lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*). Responden penelitian melibatkan seorang pemilik, satu manajer kandang, dua anak buah kandang, dan satu penyuluh lapang perusahaan mitra. Pengumpulan data dilaksanakan pada bulan Januari – Februari 2025. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis kinerja produksi peternakan dengan menggunakan perhitungan nilai IP, analisis pendapatan usaha dengan menggunakan perhitungan *R/C Ratio* dan analisis risiko menggunakan metode *House of Risk* (HOR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perhitungan nilai IP yang didapat peternakan milik Bapak Aan sebesar 341 yang berarti baik, *R/C Ratio* lebih dari satu yang menandakan usaha menguntungkan dan layak untuk dijalankan. Analisis risiko didapatkan 60 agen risiko dengan 32 agen risiko prioritas. Selain itu, terdapat 48 tindakan mitigasi yang diperoleh dengan 27 tindakan mitigasi prioritas yang dapat diterapkan sebagai strategi manajemen risiko diantaranya yaitu melakukan pengecekan kondisi alat kelistrikan secara berkala, meminta penukaran DOC yang sakit dengan DOC yang sehat kepada perusahaan, dan penggunaan perangkat lunak untuk menghitung kebutuhan pakan secara akurat.

Kata kunci: ayam, kinerja, pendapatan, risiko