

ABSTRAK

Felice Clarissa (03081200043)

SISTEM INFORMASI OPTIMALISASI MANAJEMEN KESEHATAN TERNAK MELALUI IMPLEMENTASI *RFID*

(v + 48 halaman: 29 gambar; 5 tabel; 2 lampiran)

Penggemukan ternak merupakan salah tolak ukur keberhasilan peternak dalam mengelola peternakan. Penggemukan ternak melibatkan berbagai aspek, seperti aspek pakan, vitamin, serta nutrisi yang diberikan kepada ternak. Pengelolaan penggemukan ternak yang baik diperlukan guna menghasilkan bobot ternak yang optimal, yang kemudian akan berbanding lurus dengan kenaikan harga jual ternak. Pada penelitian ini, sistem informasi berbasis web melalui implementasi *RFID* (*Radio Frequency Identification*) akan diterapkan pada mitra Arjuna Farm dalam mengelola penggemukan ternak domba kambing. Sistem informasi meliputi fitur Mengelola Daftar Ternak, Mengelola Kesehatan Ternak, dan Mengelola Bobot Ternak. Hasil dari penelitian ini adalah peternak dapat menggunakan sistem dengan baik. Kemudian, peternak memberikan nilai 10 atas terbantunya mereka dalam mengelola ternak serta pengelolaan penggemukan ternak menjadi lebih teratur.

Kata kunci: Sistem informasi, ternak, penggemukan, *RFID*.

Referensi: 24 (2018-2023).

ABSTRACT

Felice Clarissa (03081200043)

ANIMAL HEALTH MANAGEMENT OPTIMIZATION INFORMATION SYSTEM THROUGH RFID IMPLEMENTATION

(v + 48 pages; 29 figures; 5 tables; 2 appendices)

Livestock fattening is a measure of a farmer's success in managing livestock. Livestock fattening involves various aspects, such as feed, vitamins and nutrition given to livestock. Good livestock fattening management is needed to produce optimal livestock weight, which will then be directly proportional to the increase in livestock selling prices. In this research, a web-based information system assisted by the Radio Frequency Identification (RFID) will be applied to Arjuna Farm partners in managing sheep and goat fattening. The information system includes features for Managing Livestock Register, Managing Livestock Health, and Managing Livestock Weight. The results of this research are that farmers can use the system well. Then, the breeders gave a score of 10 for their help in managing livestock and making livestock fattening management more organized.

Keywords: Information systems, livestock, fattening, RFID.

Reference: 24 (2018-2023).