

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA KELINCIANGGORA
MENGUNAKAN METODE
*CERTAINTY FACTOR***

SKRIPSI



Oleh :

LIDIYA OKTA SARI

NPM. 18010172

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU
2022**

ABSTRAK

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA KELINCI ANGGORA MENGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR*

Oleh :

Lidiya Okta Sari¹

Lena Elfianty, S.Kom. M.Kom² Rizka Tri Alinse, S.Kom. M.Kom²

Kesehatan tidak hanya penting bagi manusia saja, tetapi juga bagi flora dan fauna. Terutama bagi hewan yang sering dipelihara oleh manusia baik hanya untuk sekedar hobi ataupun untuk dternakkan. Salah satu hewan yang sering dipelihara manusia adalah kelinci angora. Kelinci angora dapat dijadikan hewan peliharaan untuk dikoleksi ataupun dternakan untuk dijual kembali. Sering kali kelinci angora diserang penyakit karena berbagai macam faktor baik karena kondisi kandang maupun dari makanannya. Salah satu yang menyebabkan peternak merugi di karenakan penyakit. Jumlah kematian kelinci yang disebabkan penyakit cukup tinggi, berkisar antara 15% sampai 40%. Kematian terjadi dari masa kelahiran hingga penyapihan. Beberapa faktor penyebab timbulnya penyakit adalah kelengahan dalam menjaga sanitasi kandang, pemberian pakan berkualitas jelek, volume pakan kurang, air minum kotor atau kurang, kekurangan zat nutrisi, tertular kelinci lain yang menderita sakit, perubahan cuaca, dan ketidaktahuan mengenai penyakit kelinci angora. Berdasarkan data pengujian menggunakan metode *blackbox testing*, *website* sistem pakar ini sudah berjalan dengan baik,. Kesimpulan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kelinci Anggora Menggunakan Metode *Certainty Factor* merupakan sebuah program yang dapat mendiagnosa penyakit pada kelinci angora dan menghasilkan tingkat presentase kemungkinan kelinci angora mengidap penyakit, berdasarkan kondisi gejala kelinci angora yang pengguna pilih.

Kata Kunci : Sistem Pakar, *Certainty Factor*, Penyakit Kelinci AnggoraKeterangan :

1. Lidiya Okta Sari
2. Lena Elfianty, S.Kom. M.Kom

ABSTRACT

AN EXPERT SYSTEM OF DISEASES DIAGNOSIS IN ANGGORARABBITS USING THE CERTAINTY FACTOR METHOD

By:

Lidiya Okta Sari¹

Lena Elfianty² Rizka Tri Alinse²

Health is not only important for humans, but also for flora and fauna. Especially for animals that are often kept by humans either just for hobbies or for breeding. One of the animals that humans often keep is the Angora rabbit. Angora rabbits can be used as pets to be collected or farmed for resale. Angora rabbits are often attacked by diseases due to various factors, both because of the condition of the cage and the food. One that causes farmers to lose money is due to disease. The number of rabbit deaths caused by disease is quite high, ranging from 15% to 40%. Mortality occurs from birth to weaning. Some of the factors that cause disease are carelessness in maintaining cage sanitation, poor quality feed, insufficient feed volume, dirty or insufficient drinking water, lack of nutrients, contracting other sick rabbits, weather changes, and ignorance about Angora rabbit disease. Based on test data using the blackbox testing method, this expert system website has been running well. Conclusion Expert System for Diagnosing Disease in Angora Rabbits Using the Certainty Factor Method is a program that can diagnose disease in Angora rabbits and produce a percentage level of the possibility that Angora rabbits have the disease. based on the condition of the symptoms of the Angora rabbit that the user chooses.

Keywords: Expert System, Certainty Factor, Angora Rabbit Disease Information :

1 : Student

2 : Supervisors Rizka Tri Alinse, S.Kom. M.Kom