

DIAGNOSA PENYAKIT RABIES DENGAN MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR PADA KLINIK GRIYA SATWA LESTARI

HENDRI ANDRIYANTO

(Pembimbing : L.Budi Handoko, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206794@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang semakin pesat saat ini, sangat berpengaruh dalam segala aspek kehidupan, salah satunya dalam dunia kesehatan. Kesehatan adalah aspek terpenting dalam kehidupan, akan tetapi kurangnya pengetahuan masyarakat tentang cara menjaga kesehatan menjadi permasalahan yang harus dituntaskan. Informasi-informasi tentang bagaimana masyarakat menjaga dan solusi dalam penanggulangan penyakit harus dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat sehingga penyakit yang akan timbul bisa ditekan. Sangat disayangkan apabila gejala-gejala yang sebenarnya dapat ditangani lebih awal menjadi penyakit yang lebih serius akibatnya kurang pengetahuan. rabies adalah suatu penyakit menular akut yang menyerang susunan syaraf pusat. Hal ini disebabkan oleh virus rabies jenis Rhabdho virus yang dapat menyerang semua hewan berdarah panas dan manusia. Hampir setiap korban yang terjangkit virus rabies akan berakhir dengan kematian. 98% penularan virus rabies disebabkan oleh anjing, maka dari itu anjing dikenal dengan pelestari siklus rabies atau maintenance host., Metode Certainty Factor digunakan untuk mendiagnosa gejala-gejala yang terjadi jika terjangkit virus rabies. Gejala-gejala yang dikumpulkan akan dibandingkan dengan gejala-gejala yang diambil dari pakar yang kemudian dihitung dengan menggunakan metode Certainty Factor. Aplikasi pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL 5.0

Kata Kunci : Rabies, Anjing, Metode Certainty Factor

DIAGNOSIS OF RABIES USING CERTAINTY FACTOR ON GRIYA SATWA LESTARI CLINIC

HENDRI ANDRIYANTO

(Lecturer : L.Budi Handoko, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206794@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Rapid technological progress today, very influential in all aspects of life, one of them in the world of health. Health is the most important aspect of life, but the lack of public knowledge about how to maintain the health of a problem that must be resolved. Information about how people maintain and solutions in disease prevention should be easily accessible by the public so that the disease will occur can be suppressed. It is unfortunate if symptoms that could be addressed early into a more serious illness as a result of lack of knowledge. Rabies is an acute infectious disease that attacks the central nervous system. It is caused by rabies virus types Rhabdho virus that can attack all warm-blooded animals and humans. Almost every victim who contracted rabies virus will end in death. 98% transmission of rabies caused by dog, then of the dog known as the preserver of rabies cycle or maintenance hosts., Methods Certainty Factor is used to diagnose symptoms that occur when infected with the rabies virus. The symptoms that are collected will be compared with the symptoms derived from expert then calculated using the method of Certainty Factor. Applications of this research is implemented using the programming language PHP and database MySQL 5.0

Keyword : Rabies, dog, Certainty Factor Method