

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KUCING MENGGUNAKAN
METODE DEMPSTER SHAFER
BERBASIS WEB**

Faiqotul Himmah¹, Daryanto², Hardian Oktavianto³
himmah334@gmail.com
daryanto@unmuhjember.ac.id
Hardian3@unmuhjember.ac.id

ABSTRAK

Kucing merupakan hewan domestik yang di gemari dan salah satu hewan peliharaan yang dipelihara oleh sebagian banyak manusia. Penyakit kucing seringkali di sebabkan virus, parasit atau bakteri yang berkembang didalam tubuh kucing tanpa sepengetahuan pemilik kucing. Permasalahan yang sering terjadi yaitu ketidaktahuan pemilik kucing tentang informasi dalam diagnosa dan penanganan penyakit pada kucing, dan sulitnya menemui seorang dokter hewan dalam keadaan mendesak serta mahalnya biaya untuk seorang dokter hewan yang menjadi penyebab nya. Karena alasan tersebut, maka penelitian ini membangun sebuah sistem pakar yang mampu mendiagnosa penyakit pada kucing berbasis web. Sistem pakar ini memiliki 9 data penyakit kucing dan 30 data gejala. Dan metode yang digunakan yaitu menggunakan metode Dempster-Shafer. Metode ini melakukan perhitungan melalui gejala yang di pilih oleh pengguna dari masing-masing gejala yang memiliki densitas. Nilai densitas dari masing-masing gejala merupakan hasil wawancara dengan dokter hewan. Aplikasi yang dibuat berdasarkan pengujian tingkat keberhasilan dengan hasil diagnosa dokter dibandingkan dengan hasil diagnosa sistem yang memiliki tingkat akurasi sebesar 88,57%.

Kata kunci : sistem pakar, penyakit kucing, *dempster shafer*