

ABSTRAK

Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit pada Kuda Laut dengan Metode *Certainty Factor*

Oleh :

**PUTRI NURLANDARI
14312356**

Kuda laut termasuk hewan yang dilindungi populasinya. Kegiatan budidaya merupakan solusi dalam mengurangi kegiatan penangkapan di alam. Salah satu masalah utama yang di hadapi dalam pembudidayaan kuda laut ini adalah masalah penyakit yang dapat mengakibatkan berkurangnya hasil panen, hingga kematian masal pada hewan ini, berdasarkan masalah yang dihadapi maka sistem yang akan penulis buat yaitu sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kuda laut dan metode yang akan di gunakan yaitu metode *certainty factor*. Tujuan dibuat nya sistem pakar ini guna membantu para pembudidaya lebih mudah dalam mengetahui penyakit yang menyerang kuda laut budidaya nya, sistem pakar ini dibuat berbasis web.

Pengujian dalam penelitian ini dengan uji akurasi, uji akurasi dilakukan sebagai proses pengujian akurat sistem yang dibangun. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah akurat antara pakar dan sistem pakar. Pengujian sistem dalam penelitian ini menggunakan *blackbox*, Pengujian *blackbox* dilakukan sebagai proses pengujian kinerja atau tingkat keberhasilan sistem. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem memiliki tingkat keberhasilan pada pengujian *blackbox*.

Kata kunci : Kuda laut, Sistem Pakar, Uji akurasi, *Uji blackbox*.