

ABSTRAK

YOGI CHANDRA, RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT CACINGAN DENGAN MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB.

Penyakit cacingan atau Ascariasis adalah infeksi yang disebabkan oleh cacing *Ascaris lumbricoides* yang hidup di usus manusia. Panjang cacing dewasa yang bereproduksi di usus manusia bisa lebih dari 30cm. Itu sebabnya, cacing gelang besar ini dapat dengan mudah dilihat tanpa mikroskop. Penulis membahas mengenai penyakit cacingan karena cacingan dapat menyebabkan gangguan kesehatan yang serius seperti malnutrisi dan anemia. Certainty Factor merupakan sebuah teori tentang ketidak pastian dimana user menentukan bobot gejala atas kepastian pada apa yang dirasakan, untuk kemudian dihitung sampai menghasilkan nilai final. Dengan penerapan metode Certainty Factor terhadap sistem pakar dalam mendiagnosa cacingan mampu menghasil jenis penyakit yang dialami pasien dan memberikan rekomendasi pengobatan apa yang harus dilakukan oleh pasien.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Certainty Factor, Cacingan