

ABSTRAK

Penyakit hipertensi paru (*pulmonary hypertension*) adalah penyakit yang progresif, dalam arti penyakit ini susah untuk disembuhkan. Banyak masyarakat yang belum mengetahui tentang penyakit hipertensi paru. Seringnya mengabaikan gejala awal hipertensi paru dapat mengakibatkan munculnya gejala yang lebih parah. Perlunya diagnosa dini untuk mengetahui adanya tanda-tanda pasien terkena hipertensi paru agar pasien mengambil tindakan lebih lanjut terkait gejala yang dialami. Sistem pendukung keputusan diagnosa awal penyakit hipertensi paru (*pulmonary hypertension*) dengan metode *certainty factor* ini merupakan suatu sistem yang dibuat sebagai langkah awal pasien melakukan diagnosa dini untuk mengetahui ada atau tidaknya tanda-tanda pasien terkena hipertensi paru. Serta membantu mengambil langkah selanjutnya yang harus dilakukan oleh pasien. Dengan menggunakan metode *certainty factor* dapat mengukur tingkat ketidakpastian hasil diagnosa awal menurut pakar atau dokter. Pada sistem ini nilai CFpakar (*certainty factor* dari pakar) yang telah disepakati akan mempengaruhi hasil diagnosa karena nilai CFpakar dari masing-masing pakar berbeda.

Kata kunci: Sistem pendukung keputusan, *pulmonary hypertension*, *certainty factor*.

ABSTRACT

Pulmonary hypertension is a progressive disease. In the sense that this disease is difficult to cure. Many people do not know about pulmonary hypertension. Often ignoring first symptoms can lead to more severe symptoms. The need for early to find out signs of patients affected by the disease, so that patients take further action related to the symptoms experienced. First diagnosis decision support system it use certainty factor method is a system created as a first step patients doing early diagnosis to knows that have or not signs of affected patients. And help take the next step that must be done by the patient. With use certainty factor method can measure the level uncertainty resulting from the first diagnosis according to the expert or doctors. Certainty Factor of expert agreed upon will affect diagnosis because this it of each different.

Keyword: The decision support system, pulmonary hypertension, certainty factor.