

ABSTRAK

Pada penelitian ini akan dirancang sebuah sistem pakar untuk mendeteksi awal gangguan pada pasca melahirkan dengan mengimplementasikan metode *certainty factor* sebagai alat ukurnya. Basis pengetahuan sistem pakar diperoleh dari akuisisi pengetahuan pakar yaitu bidan.

Pada penelitian ini akan diujikan 30 data yang didapat dari kuesioner terbuka dengan target ibu pasca melahirkan, lalu kuisisioner yang ada di implementasikan kedalam sistem, dan dicocokkan antara hasil sistem dan pakar hingga mendapatkan angka kecocokan maksimal dan hasil identifikasi paling mendekati.

Berdasarkan pengujian sistem, tingkat keakurasian dengan menggunakan metode *certainty factor* untuk mengidentifikasi gangguan mental pasca melahirkan yaitu 90% dari total 30 data yang diujikan dengan aplikasi.

Kata kunci : *Baby blues, gangguan Pasca melahirkan, certainty factor*

ABSTRACT

This research was to design an expert system for early identification of postpartum disorders using certainty factor method. The basis of the expert system knowledge was obtained from the acquisition of expert knowledge of the midwives.

As many as 30 data collected from open questionnaires given to mothers after childbirth were tested. The questionnaire results were then implemented into the system. The results between the system and the experts were matched to get the maximum matching number and the closest identification result.

The system testing showed that the level of accuracy using the certainty factor method to identify postpartum mental disorders was 90% of the total 30 data addressed with the application.

Keywords: baby blues, postpartum disorders, certainty factor