

ABSTRAK
DESMARITA, SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KISTA OVARIUM
DENGAN MENGGUNAKAN METODE BAYES

Salah satu metode kecerdasan buatan yang cukup berkembang saat ini adalah metode *Bayes*. Suatu metode *Bayes* dituntut agar dapat mengakomodasikan ketidakpastian pemikiran seorang pakar, karena seorang pakar sering kali menganalisa informasi yang ada dengan ungkapan seperti “mungkin”, “kemungkinan besar”, “hampir pasti”. Dalam hal ini bisa membantu seorang dokter dalam menangani pasiennya lebih baik. Sebagai contoh, dalam menerapkan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kista ovarium. Seorang penderita yang sedang mengidap penyakit kista ovarium bisa menggunakan aplikasi sistem pakar ini sebelum melakukan tindakan lebih lanjut ke dokter ahli. Hasil dari penelitian ini adalah terbangunnya sistem pakar yang dapat membantu dokter ahli penyakit kista ovarium untuk membantu pasiennya lebih cepat, sebelum pasiennya melakukan pemeriksaan lebih lanjut ke dokter ahli. Dan manfaat dari penelitian ini yang dilakukan dapat menghasilkan sebuah keputusan yang mampu menentukan penyakit kista ovarium dengan menerapkan metode bayes untuk mengatasi ketidakpastian seorang pakar.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Metode Bayes, Kista Ovarium.