

ABSTRAK

Kulit merupakan organ tubuh pada manusia yang sangat penting karena terletak pada bagian luar tubuh yang berfungsi untuk menerima rangsangan seperti sentuhan, rasa sakit dan pengaruh lainnya dari luar. Saat ini masih banyak orang yang belum mengetahui penyakit khususnya penyakit kulit yang menimpa pada dirinya. Bisa saja penyakit kulit yang dialaminya sudah akut.

Pada penelitian ini digunakan metode Teorema *Bayes*. Teorema *Bayes* adalah teorema yang digunakan dalam statistika untuk menghitung peluang suatu hipotesis. Untuk variabel yang digunakan dalam penghitungan yakni 30 gejala dan 4 penyakit serta bobot-bobot gejala terhadap masing-masing penyakit.

Berdasarkan 25 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, sistem dapat mendeteksi 4 penyakit yaitu *scabies*, *herpes*, *dermatitis* dan *tinea*. Untuk pasien yang menderita penyakit kulit dan sesuai dengan validasi dokter adalah 20 pasien dan yang tidak sesuai adalah 5 pasien. Berdasarkan hasil validasi pakar (dokter) dan sistem, diperoleh akurasi 80% data kasus yang sesuai.

Kata Kunci : *Kulit, Penyakit Kulit, Teorema Bayes.*