

ABSTRAK

Alergi adalah masalah kesehatan yang sering dihadapi oleh masyarakat, terutama di daerah tropis. Selain itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem pakar yang dapat membantu mendiagnosa penyakit kulit yang disebabkan oleh alergi dengan menggunakan metode *Dempster Shafer*. Metode yang dipilih dalam penelitian ini juga dapat mengelola ketidakpastian dan memberikan hasil diagnosis yang lebih akurat. Dalam sistem ini pun, pengguna akan diminta untuk menginputkan beberapa gejala yang dialami dan sistem akan memberikan diagnosis awal serta persentase kemungkinan penyakit kulit apa saja yang dialami pengguna. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem pakar ini mampu meningkatkan pemahaman bagi masyarakat mengenai jenis jenis penyakit kulit akibat alergi, sehingga diharapkan dapat mengurangi angka kejadian penyakit kulit yang parah. Dengan demikian, implementasi sistem pakar ini tidak hanya bermanfaat bagi individu dalam mengenali penyakit kulit, tetapi sistem ini juga dapat menjadi alat edukasi kesehatan bagi masyarakat luas.

Kata Kunci: Sistem pakar, Penyakit Kulit, Alergi, Metode *Dempster Shafer*.