ABSTRAK

IMAM ADITYO, SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT CARIES PADA GIGI MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE TEOREMA BAYES DAN EULIDEAN PROBABILITY

Penelitian sebelumnya telah dilakukan untuk mengkaji hubungan antara tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan angka karies gigi di SMPN 1 Marahaban. Penelitian tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar penduduk dunia, termasuk Indonesia, mengalami karies gigi. Selain itu, penelitian lain telah menggunakan sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit keputihan pada wanita menggunakan metode teorema Bayes. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit karies gigi menggunakan metode teorema Bayes dan euclidean probability. Tujuan penelitian ini adalah memberikan informasi yang akurat dan tepat dalam mendiagnosa penyakit karies gigi. Sistem pakar ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mendiagnosa penyakit karies gigi dan memberikan solusi serta penanganan awal yang sesuai. Penelitian ini juga memiliki tujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap kesehatan gigi dan mulut serta mengurangi masalah karies gigi. Dalam penelitian ini, akan melibatkan seorang pakar/dokter gigi yang memiliki pengalaman dalam penanganan penyakit karies gigi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat dalam mengenali, mencegah, dan mengatasi masalah karies gigi.

Keywords : *Sistem Pakar, Teorema Beyes, Kecerdasan Buatan*