ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut adalah bagian dari kesehatan tubuh yang perlu diperhatikan. Karena ketika bagian ini mengalami permasalahan maka bisa dipastikan tubuh sedang berada dalam suatu masalah. Erosi Gigi adalah contoh dampak paling nyata ketika permasalahan ini diabaikan. Erosi gigi adalah kerusakan yang terjadi pada jaringan keras gigi oleh proses kimia yang menurunkan fungsi dari gigi itu sendiri. Keadaan ini disebabkan abainya masyarakat dalam memerhatikan kesehatan gigi karena sulit dan mahalnya proses konsultasi ke spesialis gigi itu sendiri. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mewakili kepakaran dari dokter gigi itu sendiri sehingga kapan dan dimana saja masyarakat dapat dengan mudah berkonsultasi mengenai kesehatan gigi. Data yang dipakai pada penelitian ini melibatkan history konsultasi pasien di klinik drg florentina dimana 10 data pasien dengan diagnose yang sama diambil sebagai sampel. Hasil dari penelitian ini sistem dapat mengidentifikasi tingkat keparahan erosi gigi dengan akurasi 90 %. Oleh karena itu penelitian ini bisa menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya dengan tema yang sama.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Erosi Gigi, Certainty Factor, Sistem Pakar Erosi Gigi