

ABSTRAK

Penyakit Addison adalah gangguan yang terjadi ketika penyakit Adrenalin tidak bekerja secara maksimal, sehingga tidak menghasilkan cukup hormon – hormon penting. Dua kelenjar ini terletak di atas ginjal. Tanpa hormon ini, garam dan air dalam tubuh tak bisa dikeluarkan melalui urin, yang akan mengakibatkan jatuhnya tekanan darah hingga sangat rendah. Disaat yang bersamaan, hal tersebut akan meningkatkan jumlah potasium hingga tingkat yang membahayakan. Sampai saat ini, belum ada metode efektif untuk mencegah penyakit Addison. Sehingga perlu adanya sistem pakar untuk mendeteksi penyakit Addison. Metode *Certainty Factor* (CF) merupakan metode yang mendefinisikan ukuran kepastian terhadap suatu fakta atau aturan, untuk menggambarkan tingkat keyakinan pakar terhadap masalah yang sedang dihadapi, dengan menggunakan metode *Certainty Factor* ini dapat menggambarkan tingkat keyakinan pakar dengan melihat persentasenya yang dialami pasien

Kata Kunci : *Penyakit Addison, Sistem Pakar, Certainty Factor.*