

## ABSTRAK

Sistem daya tahan tubuh yang dimiliki oleh balita lebih lemah daripada orang dewasa membuat balita lebih rentan terserang penyakit, diantaranya penyakit alergi. Alergi adalah suatu reaksi hipersensitivitas yang dipengaruhi oleh mekanisme imunologi, yang dapat memengaruhi hampir semua jaringan tubuh dan memunculkan gejala klinik sesuai dengan organ yang terkena, alergi biasanya terjadi pada kulit manusia. Kulit adalah organ terbesar dari tubuh manusia yang menjadi pertahanan pertama tubuh dari serangan bakteri dan virus. Untuk itu, orang tua harus memberikan perhatian lebih kepada balita karena dengan kondisi kesehatan yang kurang baik tentu akan sangat berpengaruh pertumbuhan anak. Kurangnya tenaga ahli dibidang kulit sehingga dibutuhkan sebuah sistem pakar yang mampu menyamai dengan ahli pakar dengan harapan dapat membantu orang tua agar mengetahui tentang penyakit alergi kulit pada balita lebih awal. Adapun metode yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis penyakit alergi kulit pada balita yaitu dengan menggunakan metode Certainty Factor dimana metode Certainty Factor menunjukkan nilai kepastian dari suatu fakta yang belum pasti dan memperoleh tingkat akurasi 100% dari pengujian 8 data pasien, sehingga dengan adanya metode Certainty Factor dapat digunakan untuk mengetahui jenis penyakit kulit yang diderita oleh balita.

**Kata Kunci:** *Identifikasi, Certainty factor, Balita, Alergi, Kulit.*