

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : SISTEM PAKAR DIAGNOSA GIZI BURUK
PADA BALITA MENGGUNAKAN METODE
CERTAINTY FACTOR (STUDY KASUS :
PUSKESMAS TELUK LANCANG)**

**NAMA : Mega Wahyuni
NO.BP : 18101152610029
JURUSAN : SISTEM INFORMASI
DOSEN : 1. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom
PEMBIMBING : 2. Rahmat Hidayat, S.Kom, M.Kom**

Puskesmas Teluk Lancang merupakan suatu pelayanan kesehatan publik untuk masyarakat, Masyarakat yang kurangnya pengetahuan dalam kesehatan gizi balita dan kurangnya perhatian bisa berdampak terkena gizi buruk pada balita. Sistem Pakar dapat Membantu dokter dalam mengenali jenis penyakit gigi yang di alami pasien tanpa harus bertatap muka. Data penyakit dan gejala dalam penelitian ini memiliki 3 jenis penyakit gizi buruk balita serta memiliki 30 gejala yang bersumber dari dokter ahli gizi di Puskesmas Teluk Lancang. Tahapan pengolahannya adalah sistem pakar metode *Certainty Factor* atau di sebut dengan faktor kepastian serta *rule* dari data gejala gizi buruk balita untuk mengetahui penyakit gizi buruk yang diderita. Dilanjutkan penghitungan tingkat akurasi dengan hasil analisis dokter ahli gizi. Hasil dari pengujian terhadap metode ini adalah sebanyak 22 gejala yang sering di alami balita sedangkan 28 gejala sedikit mengalaminya, sehingga tingkat akurasi menghasilkan 74% untuk penyakit *Marasmus* 74% yang mana 1 penyakit terdeteksi, sedangkan 2 lainnya tidak. *Marasmus* dalam pengujiannya telah dapat perut balita terlihat cengkung dan adanya penyakit infeksi. Walaupun tingkat akurasi 74%, tetapi sudah dapat direkomendasikan untuk membantu dokter gigi dalam meningkatkan akurasi untuk mendeteksi penyakit gizi buruk balita lainnya.

Kata Kunci : Gizi, Balita, Konsultasi, *Certainty Factor* , *Marasmus*.