

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR UNTUK
MENDIAGNOSA PENYAKIT
BRONCHOPNEUMONIA PADA ANAK
DENGAN METODE CERTAINTY
FACTOR**

NAMA : **IMBRAN MAHMUD UMAR**

NO. BP : **17101152630165**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **TEKNIK INFORMATIKA**

**JENJANG
PENDIDIKAN** : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
: **2. Muhammad Reza Putra, S.Kom, M.Kom**

Bronchopneumonia adalah jenis dari penyakit pneumonia yang menyebabkan peradangan pada daerah pernafasan. Bronkopeumonia adalah penyakit paling umum yang menyerang anak – anak dan bayi, dikarenakan sistem immune yang masih dalam tahap berkembang. Bila penyakit ini tidak segera ditangani, maka akan menyebabkan beberapa komplikasi bahkan kematian. Pada tahun 2018, RSuD Dr Adnan WD Payakumbuh telah menangani 87 pasien penderita Bronchopnuemonia. 97 pasien pada tahun 2019, dan 54 pasien pada tahun 2020. Bronkopeumonia adalah penyakit paling umum yang menyerang anak – anak dan bayi, dikarenakan sistem immune yang masih dalam tahap berkembang. Bila penyakit ini tidak segera ditangani, maka akan menyebabkan beberapa komplikasi bahkan kematian. Dengan adanya sistem pakar kita dapat melakukan diagnosa dini pada anak – anak sebagai pencegahan agar terhindar dari penyakit bronchopneumonia

Kata Kunci : *Sistem Pakar, Bronchopneumonia, Certainty Factor*