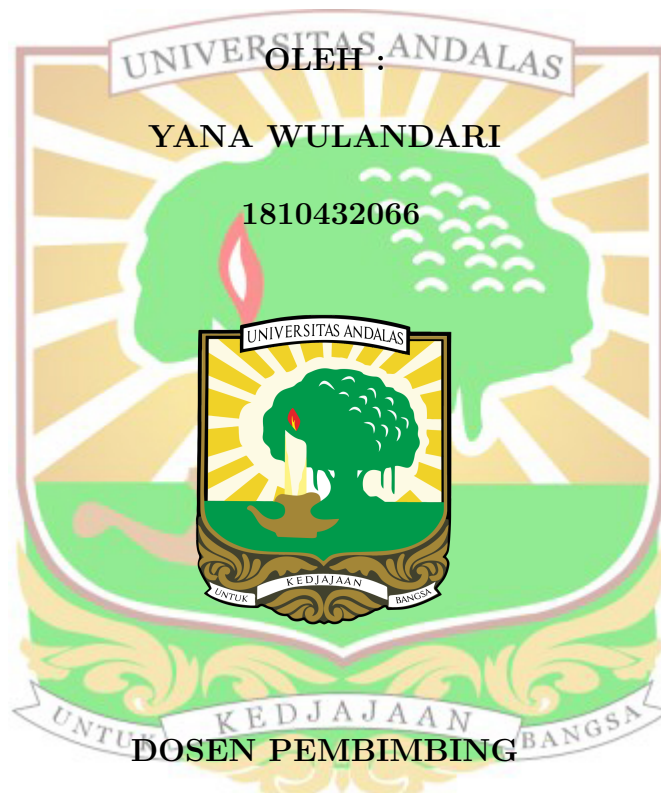


**KLASIFIKASI STATUS GIZI PADA BALITA
BERDASARKAN INDEKS BERAT BADAN
MENURUT UMUR DENGAN MENGGUNAKAN
ALGORITMA *ROUGH SET***

TUGAS AKHIR SARJANA MATEMATIKA



1. Izzati Rahmi HG, M.Si

2. Hazmira Yozza, M.Si

**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

Kesehatan dan gizi anak pada usia balita merupakan aspek yang sangat penting dalam tumbuh kembang anak. Penilaian status gizi balita yang umum digunakan adalah antropometri. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan aturan keputusan yang digunakan untuk mengklasifikasi balita ke dalam kelompok-kelompok status gizi dengan menggunakan algoritma *rough set* dan menentukan tingkat keakuratan klasifikasi dari aturan keputusan yang dihasilkan. Indeks yang digunakan dalam penelitian ini adalah indeks berat badan menurut umur (BB/U). Atribut yang digunakan dalam penelitian ini adalah tingkat pendidikan ibu, tingkat pengetahuan ibu, riwayat pemberian ASI eksklusif, riwayat sakit satu bulan terakhir, dan status gizi balita. Hasil analisis menunjukkan terdapat 21 aturan keputusan yang dapat digunakan untuk proses klasifikasi dengan tingkat akurasi sebesar 86,36%.

Kata Kunci : Status Gizi Balita, Algoritma *Rough Set*, Atribut Kondisi, Atribut Keputusan, Fungsi Boolean

