

ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) PADA
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN IDENTIFIKASI KEK (KURANG
ENERGI KRONIK) IBU HAMIL
(STUDI KASUS: PUSKESMAS TAMBELANG)
TARI MIFTAHUL JANNAH-NIM 1157050166
Jurusan Teknik Informatika

Indonesia adalah negara dengan kekayaan Sumber Daya Alam tetapi sering kali terjadi kasus Kekurangan Energi Kronis (KEK). Hal tersebut disebabkan oleh ketidakseimbangan asupan zat gizi sehingga dapat mengakibatkan ketidaksempurnaan pertumbuhan tubuh baik fisik maupun mental. Masalah gizi pada kehamilan merupakan salah satu masalah gizi yang dihadapi di Indonesia. Pada masa kehamilan gizi merupakan salah satu faktor penting yang akan memengaruhi perkembangan embrio dan janin serta status kesehatan ibu hamil. Pengidentifikasian Kurang Energi Kronik (KEK) ibu hamil dapat dilakukan di Puskesmas dengan beberapa indikator. Indikator atau kriteria yang dapat diukur antara lain : LILA, tinggi badan, berat badan, hemoglobin, indeks masa tubuh (IMT) dan kenaikan berat badan. Kesulitan proses pengidentifikasian dengan proses manual, indikator bervariasi serta jumlah data yang banyak menyebabkan kurang efektif dan menjadi salah satu masalah yang terjadi pada puskesmas ini. Tujuan penelitian ini untuk mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam perancangan sistem pendukung keputusan untuk membantu bidan dalam mengambil keputusan mengenai status gizi ibu hamil. Dengan menggunakan data sampel 20 didapatkan akurasi sejumlah 100 % yang dapat diartikan bahwa metode *Simple Additive Weighting* (SAW) mampu dalam pengambilan keputusan untuk identifikasi KEK ibu hamil.

Kata kunci : Gizi, KEK (Kurang Energi Kronik), *Simple Additive Weighting* (SAW)