

KLASIFIKASI STATUS GIZI USIA EMAS ANAK MENGGUNAKAN METODE *K-NEAREST NEIGHBORS*

Oleh:
Maulana Aditya
1197050065

ABSTRAK

Status gizi adalah gambaran dari kondisi fisik seseorang yang menentukan kesehatan dan perkembangan seseorang. Status gizi pada bayi, khususnya balita umur 0-5 tahun sangat penting untuk diperhatikan dan dijaga perkembangannya. Karena pada masa-masa tersebut merupakan masa keemasan dalam kehidupan seorang anak. Pada masa usia 0-5 tahun seorang anak akan mengalami pertumbuhan dan perkembangan yang sangat penting untuk kedepannya. Pada masa ini status gizi seorang anak perlu diperhatikan dan dijaga oleh para orangtua. Melalui asupan gizi yang sehat dan mengajarkan anak dengan hal-hal baik agar tumbuh kembang anak dapat berjalan dengan baik. Tetapi tidak sedikit orangtua mengabaikan hal-hal penting seorang anak contohnya status gizi anak, sehingga banyak anak yang terganggu tumbuh kembangnya. Oleh karena itu untuk mengatasi hal ini, saya sebagai penulis membuat sebuah penelitian mengenai "Klasifikasi Status Gizi Usia Emas Anak Menggunakan Metode K-Nearest Neighbors" untuk membantu para orangtua untuk menjaga dan memperhatikan status gizi anak yang berguna untuk kebutuhan apa saja yang harus diberikan kepada anak.

Kata kunci : Status Gizi, *K-Nearest Neighbors*, Klasifikasi

CLASSIFICATION OF NUTRITIONAL STATUS IN CHILDREN DURING THE GOLDEN AGE USING THE K-NEAREST NEIGHBORS METHOD

By:
Maulana Aditya
1197050065

ABSTRACT

Nutritional status reflects an individual's physical condition, which determines their health and development. Monitoring and maintaining nutritional status is crucial for infants and toddlers (aged 0–5 years), as this period represents a "golden age" in a child's life—a time of vital growth and development that shapes their future. Parents need to pay close attention to and safeguard their child's nutritional status during these formative years, ensuring healthy dietary intake and fostering positive habits to support optimal growth and development. However, many parents overlook critical aspects such as nutritional status, leading to impaired growth and development in numerous children. To address this issue, I have conducted a study titled "Classification of Children's Nutritional Status During the Golden Age Using the K-Nearest Neighbors Method." This research aims to assist parents in monitoring and managing their child's nutritional status, thereby helping them determine the appropriate nutritional needs to be met.

Keywords: Nutritional Status, K-Nearest Neighbors, Classification.

