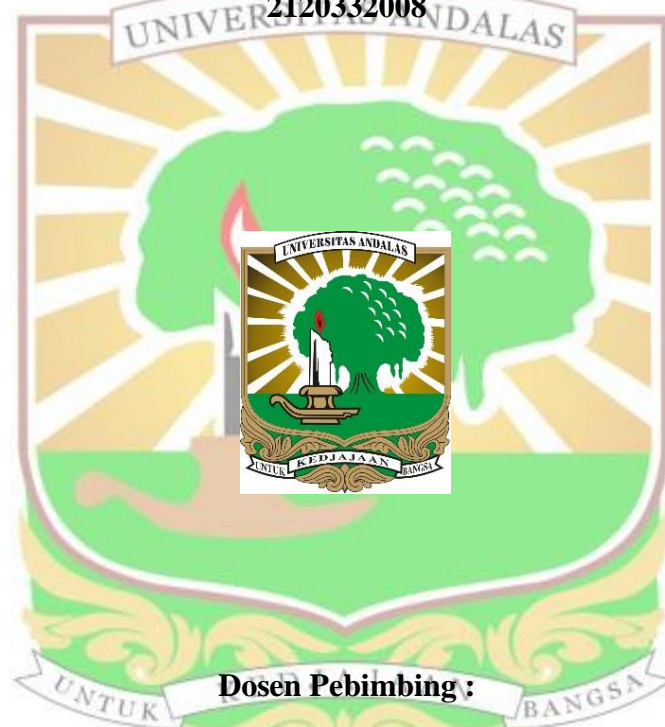


**ANALISIS JALUR (*PATH ANALYSIS*) FAKTOR MATERNAL YANG
MEMPENGARUHI TINGGI BADAN MENURUT UMUR (TB/U)
PADA BALITA DI KECAMATAN LUBUK BEGALUNG
KOTA PADANG**

OLEH

MARZATIA YULIKA

2120332008



Dosen Pembimbing :

1. dr. Nur Afrainin Syah, M.Med.Ed, PhD
2. Prof. Dr. dr. Yusrawati, Sp.OG, Subsp, KFM (K)

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM MAGISTER
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

ANALISIS JALUR (*PATH ANALYSIS*) FAKTOR MATERNAL YANG MEMPENGARUHI TINGGI BADAN MENURUT UMUR (TB/U) PADA BALITA DI KECAMATAN LUBUK BEGALUNG KOTA PADANG

Marzattia Yulika, Nur Afrainin Syah, Yusrawati

ABSTRAK

Stunting merupakan masalah gizi utama yang dihadapi Indonesia dengan angka kejadian 21,6% pada tahun 2022. Penilaian anak stunting didasarkan pada indeks tinggi badan menurut umur (TB/U) dengan Z-score kurang dari -2 Standar Deviasi (SD). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor maternal yang berpengaruh terhadap TB/U balita. Desain penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional study*. Penelitian dilakukan di wilayah kerja Puskesmas Pagambiran Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang pada bulan Agustus – September 2023. Sampel penelitian adalah ibu dari 155 balita berusia 24-59 bulan yang dipilih secara *proportional sampling* dilanjutkan dengan *convenience sampling*. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah *path analysis* dengan menggunakan program *SmartPLS*. Hasil penelitian didapatkan bahwa pendidikan ibu ($p = 0.036$), pola asuh ($p = 0.001$) dan berat lahir ($p = 0.009$) mempunyai pengaruh langsung signifikan terhadap TB/U balita. Pengetahuan ibu memiliki pengaruh tidak langsung terhadap TB/U balita yang dimediasi oleh pola asuh ($p = 0.009$) dan status gizi ibu memiliki pengaruh tidak langsung terhadap TB/U yang dimediasi oleh berat lahir balita ($T = 1,961$ dan $p = 0.050$). Dalam penelitian ini pola asuh memiliki pengaruh yang paling besar terhadap tinggi balita yaitu sebesar 37,7%. Besar varians variabel TB/U balita yang dijelaskan oleh faktor maternal adalah sebesar 23,2% dan sisanya 76,8% ditentukan oleh variabel lain. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pola asuh merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap TB/U balita. Pengetahuan mengenai faktor-faktor tersebut dapat membantu dalam menyusun langkah pencegahan dan penatalaksanaan stunting yang tepat sasaran.

Kata Kunci: Path analysis; Faktor maternal; Stunting; TB/U

PATH ANALYSIS OF MATERNAL FACTORS INFLUENCING HEIGHT FOR AGE Z-SCORE (HAZ) AMONG TODDLERS IN THE LUBUK BEGALUNG SUBDISTRICT OF PADANG CITY

Marzatia Yulika, Nur Afrainin Syah, Yusrawati

ABSTRACT

Stunting in toddlers is a significant nutritional challenge faced by Indonesia, with a prevalence rate of 21.6% in 2022. The assessment of stunted children is based on the Height-for-Age Z-score (HAZ) less than -2 Standard Deviations (SD). This research aims to identify maternal factors that directly and indirectly influence the height-for-age Z-score (HAZ) of toddlers. This study employed an observational analytic design with a cross-sectional approach. The research was conducted in the working area of the Pagambiran Community Health Center in the Lubuk Begalung Subdistrict of Padang City from August to September 2023. The study sample consisted of mothers of 155 toddlers aged 24-59 months, selected through proportional sampling followed by convenience sampling. The analytical technique used in this research was path analysis, implemented using the SmartPLS program. The results revealed that maternal education ($p = 0.036$), parenting style ($p = 0.001$), and birth weight ($p = 0.009$) had a significant direct impact on the HAZ of toddlers. Maternal knowledge indirectly influenced HAZ through parenting style mediation ($p = 0.009$), and maternal nutritional status affected HAZ through toddler birth weight mediation ($T = 1.961$ and $p = 0.050$). Parenting style emerged as the most significant factor influencing toddler height, accounting for 37.7%. The variance in the HAZ variable explained by maternal factors was 23.2%, with the remaining 76.8% determined by other variables. In conclusion, parenting style emerged as the most influential factor affecting toddler height. Understanding these factors can assist in formulating targeted prevention and management strategies for stunting.

Keywords: Path analysis; Maternal factors; Stunting; HAZ (Height for Age Z-score)