



UNIVERSITAS ANDALAS
HUBUNGAN KETAHANAN PANGAN, PENDAPATAN RUMAH
TANGGA DAN SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP STATUS
GIZI BALITA YANG TINGGAL DI SEKITAR TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR AIR DINGIN KOTA PADANG

Oleh:

DINA MARDIA TARIGAN

No. BP. 2011223006

Pembimbing 1 : Firdaus, SP, M.Si

Pembimbing 2 : Dr. Denas Symond, MCN

Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Gizi

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**
Skripsi, Agustus 2024
Dina Mardia Tarigan, No. Bp. 2011223006

**HUBUNGAN KETAHANAN PANGAN, PENDAPATAN RUMAH TANGGA
DAN SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP STATUS GIZI BALITA YANG
TINGGAL DI SEKITAR TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR AIR DINGIN
KOTA PADANG**

Xi + 104 halaman, 2 gambar, 29 tabel, 12 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara ketahanan pangan, pendapatan keluarga, dan sanitasi lingkungan dengan status gizi balita disekitar Tempat Pembuangan Akhir Air Dingin Kota Padang.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dengan populasi ibu yang memiliki balita di disekitar Tempat Pembuangan Akhir Air Dingin Kota Padang, Sampel sebanyak 38 ibu balita dengan teknik *non probability* dengan metode *purposive*. Data dikumpulkan melalui wawancara menggunakan kuesioner. Analisis data yang dilakukan meliputi analisis univariat dan bivariat dengan menggunakan uji *chi-square* dan *Fischer Exact test*.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 10,5% anak balita dengan berat badan kurang, dan 2,6% anak balita dengan berat badan sangat kurang, 21,2% balita memiliki tubuh pendek, 28,9% balita beresiko gizi lebih, 5,3% balita gizi kurang, dan 2,6% balita mengalami gizi lebih. Terdapat hubungan yang signifikan antara ketahanan pangan rumah tangga dengan status gizi balita berdasarkan indeks BB/U ($p\text{-value}=0,006$), TB/U ($p\text{-value}=0,039$), namun tidak ditemukan hubungan yang signifikan dengan status gizi balita berdasarkan indeks BB/TB ($p\text{-value}=0,174$). Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara pendapatan rumah tangga berdasarkan indeks BB/U ($p\text{-value}=0,633$), TB/U ($p\text{-value}=0,216$) dan BB/TB ($p\text{-value}=0,811$). Terdapat hubungan yang signifikan antara sanitasi lingkungan dengan status gizi balita berdasarkan indeks BB/U ($p\text{-value}=0,009$) dan TB/U ($p\text{-value}=0,005$). Namun, tidak ditemukan hubungan yang signifikan dengan status gizi balita berdasarkan indeks BB/TB ($p\text{-value}=0,187$)

Kesimpulan

Variabel yang berhubungan dengan status gizi balita adalah ketahanan pangan dan sanitasi lingkungan namun pendapatan keluarga tidak berhubungan dengan status gizi balita.

Daftar Pustaka : 121 (1980-2024)

Kata Kunci : ketahanan pangan, pendapatan rumah tangga, sanitasi lingkungan, status gizi balita

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY
Undergraduate Thesis, August 2024
Dina Mardia Tarigan, Student ID Number. 2011222010**

THE RELATIONSHIP BETWEEN FOOD SECURITY, HOUSEHOLD INCOME AND ENVIRONMENTAL SANITATION ON THE NUTRITIONAL STATUS OF TODDLERS AROUND THE AIR DINGIN LANDFILL IN PADANG CITY

Xiii + 104 pages, 2 pictures, 29 tables, 12 appendices



ABSTRACT

Objective

This study aims to determine the relationship between food security, family income, and environmental sanitation and the nutritional status of toddlers around the Landfill Air Dingin in Padang City.

Methods

This research used a quantitative research with a cross-sectional study design with a population of mothers who have toddlers around the Air Dingin Landfill in Padang City, a sample was 38 mothers who had toddlers with non-probability techniques with purposive methods. The data were collected through interviews using a questionnaire. The data were analysed by using chi-square and Fisher Exact test.

Results

The results showed that 10.5% of toddlers were underweight, 2.6% of toddlers were very underweight, 21.2% of toddlers were short, 28.9% of toddlers were at risk of overweight, 5.3% of toddlers were underweight, undernourished, and 2.6% of toddlers experience overnutrition. There were a significant correlation between household food security and the nutritional status of toddlers based on BB/U (p-value= 0.006), TB/U (p-value= 0.039) but no significant relationship was found with the nutritional status of toddlers based on the BB/TB index (p-value= 0.174). There is no significant relationship between household income and nutritional status of toddlers based on BB/U (p-value = 0,633) TB/U (p-value = 0,216), and BB/TB (p- value = 0,811). There were no significant correlation between environmental sanitation and the nutritional status of toddlers based on BB/U (p-value= 0.009), TB/U (p-value= 0.005) but no significant relationship was found with the nutritional status of toddlers based on the BB/TB index (p-value= 0.187).

Conclusion

Variables related to the nutritional status of toddlers are food security and environmental sanitation, but family income is not related to the nutritional status of toddlers.

References : 121 (1980-2024)

Keywords : food security, household income, environmental sanitation, nutritional status of toddlers