

## **ABSTRACT**

*This study analyzes the factors influencing stunting prevalence in East Nusa Tenggara (NTT) during the 2018-2023 period, using three variables: active posyandu, per capita food expenditure, and access to proper sanitation. Panel data from 22 regencies/cities were obtained from Statistics Indonesia (BPS) and the NTT Health Office, and analyzed using STATA 17 with the Fixed Effect Model (FEM). The results show that active posyandu has a significant negative effect, per capita food expenditure has insignificant effect, and access to proper sanitation has a significant negative effect on stunting prevalence. Simultaneously, the three variables significantly affect stunting in NTT. These findings emphasize that stunting reduction efforts should not only focus on direct nutritional interventions but also on strengthening basic health services through posyandu, improving household dietary patterns, and expanding access to proper and healthy sanitation.*

**Keywords:** *Stunting, Active Posyandu, Per Capita Expenditure, Proper Sanitation, East Nusa Tenggara*

## INTISARI

Penelitian ini menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi prevalensi *stunting* di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) periode 2018-2023 dengan variabel posyandu aktif, pengeluaran per kapita jenis makanan, dan akses sanitasi layak. Data panel 22 kabupaten/kota diperoleh dari BPS dan Dinas Kesehatan NTT, dianalisis menggunakan *software STATA 17* dengan model efek tetap (*Fixed Effect Model*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa posyandu aktif berpengaruh negatif signifikan, pengeluaran per kapita jenis makanan tidak berpengaruh signifikan, dan akses sanitasi layak berpengaruh negatif signifikan terhadap prevalensi *stunting*. Secara simultan, ketiga variabel berpengaruh signifikan terhadap *stunting* di NTT. Hasil ini menegaskan bahwa upaya penurunan *stunting* tidak hanya bergantung pada intervensi gizi langsung, tetapi juga perlu memperkuat layanan kesehatan dasar melalui posyandu, memperbaiki pola konsumsi rumah tangga, serta memperluas akses terhadap sanitasi yang sehat dan layak.

**Kata kunci:** *Stunting*, Posyandu Aktif, Pengeluaran per Kapita, Sanitasi Layak, Nusa Tenggara Timur