UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Ketahanan Pangan dan Tingkat Kesejahteraan di Indonesia
Diva Nadia Salsabilla, Muhammad Ryan Sanjaya, S.E., M.Int.Dev.Ec., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara ketahanan pangan dan tingkat kesejahteraan di Indonesia. Penelitian menggunakan data panel 34 provinsi di Indonesia periode 2022–2025 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS). Estimasi dilakukan menggunakan *Fixed Effect Model* (FEM). Selain itu, indeks ketahanan pangan dibentuk melalui *Principal Component Analysis* (PCA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks ketahanan pangan berbasis PCA berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat kesejahteraan. Temuan ini menunjukkan bahwa upaya peningkatan kesejahteraan masyarakat perlu dilakukan melalui penguatan ketahanan pangan secara menyeluruh, yang didukung oleh peningkatan kualitas pendidikan, kesehatan, serta penurunan tingkat kemiskinan.

Kata Kunci: Ketahanan Pangan, Kesejahteraan, Fixed Effect Model

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Ketahanan Pangan dan Tingkat Kesejahteraan di Indonesia
Diva Nadia Salsabilla, Muhammad Ryan Sanjaya, S.E., M.Int.Dev.Ec., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

This study aims to analyze the relationship between food security and welfare levels in Indonesia. Using panel data from 34 provinces in Indonesia for the period 2022–2025 obtained from Badan Pusat Statistik (BPS), this study applies the Fixed Effect Model (FEM) to estimate the relationship. Furthermore, a food security index is developed using Principal Component Analysis (PCA). The findings reveal that the PCA-based food security index positively affects welfare. These results imply that enhancing community welfare requires comprehensive efforts to strengthen food security through improvements in education, health, and poverty reduction.

Keywords: Food Security, Welfare, Fixed Effect Model