

## Intisari

Indonesia merupakan salah satu negara di ASEAN yang rentan terhadap bencana alam. Terjadinya bencana alam dapat menyebabkan kerusakan fisik dan sosial ekonomi. Penelitian ini bertujuan untuk memperkirakan dampak dari bencana alam banjir, gempa bumi dan tanah longsor terhadap kesejahteraan rumah tangga di Indonesia. Indikator kesejahteraan rumah tangga meliputi pengeluaran pangan per kapita, pengeluaran nonpangan per kapita dan pendapatan per kapita. Analisis dilakukan dengan metode estimasi data panel *fixed effect* menggunakan data Indonesia Family Life Survey (IFLS) gelombang 4 dan gelombang 5. Untuk melihat dampak dari bencana alam dengan lebih jelas, estimasi dilakukan dengan memisahkan *subsample* pekerjaan tetap dan *subsample* pekerjaan tidak tetap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya bencana alam gempa bumi yang memiliki dampak signifikan terhadap pengeluaran rumah tangga. Selain itu, bencana gempa bumi juga memiliki pengaruh yang negatif signifikan terhadap pendapatan rumah tangga pada *subsample* pekerjaan tidak tetap. Berbagai karakteristik rumah tangga dan komunitas seperti bantuan sosial, irigasi, jumlah anggota rumah tangga, pendidikan dan umur juga memengaruhi kesejahteraan rumah tangga ketika rumah tangga tersebut dilanda bencana alam.

Kata kunci: bencana alam, intensitas bencana alam, kesejahteraan rumah tangga

### ***Abstract***

*Indonesia is one of the ASEAN countries that is vulnerable to natural disasters. The occurrence of natural disasters can cause physical and socio-economic damage. This study aims to estimate the impact of natural disasters such as floods, earthquakes and landslides on household welfare in Indonesia using the fixed effect method. Household welfare indicators include food expenditure per capita, nonfood expenditure per capita and income per capita. This study uses data from the Indonesia Family Life Survey (IFLS) 4 and 5. In examining the impact of natural disasters, estimates are made by separating the permanent jobs subsample and the nonpermanent jobs subsample. The results showed that only earthquakes had a significant impact on household expenditures. In addition, the earthquake also had a significant negative effect on household income in the households with nonpermanent jobs. Several household and community characteristics such as social assistance, irrigation, number of household members, education and age also affect household welfare when the household is affected by natural disasters.*

*Keywords: natural disaster, natural disaster intensity, household welfare*