

# Pembangunan ekonomi dan penurunan dampak dari bencana alam studi kasus di negara apec 1999 2013 = Economic development and reduction in the impact of natural disasters case study of apec countries 1999 2013 / Inez Novialita Primanti

Inez Novialita Primanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413125&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**  
Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pembangunan ekonomi yang diukur dengan menggunakan indikator-indikator pembangunan terhadap penurunan dampak bencana alam, yang diindikasikan dengan tingkat kematian dan kerusakan ekonomi yang dialami oleh 18 negara APEC (Asia Pacific Economic Cooperation) dari tahun 1999 sampai 2013.

Tingkat kematian dan kerusakan ekonomi keduanya dipengaruhi oleh indikator pembangunan ekonomi umum, yakni tingkat PDB per kapita, tingkat keterbukaan perdagangan, pengeluaran umum (total) pemerintah dan tingkat korupsi yang memiliki hubungan negatif terhadap kedua variabel dependen, kemudian diikuti oleh variabel kontrol berupa jumlah kejadian per bencana alam dan kepadatan populasi.

Dengan berbagai metode dan tes terhadap data panel, ditemukan bahwa meningkatnya pembangunan ekonomi memang mengurangi kedua dampak dari bencana alam yakni tingkat kematian dan kerusakan ekonomi per PDB dengan pendapatan per kapita, keterbukaan perdagangan, tingkat korupsi dan pengeluaran pemerintah sebagai variabel yang signifikan. Walaupun di beberapa model tidak sesuai dengan hipotesa.

**ABSTRACT**  
This study aims to analyze the impact of economic development measured

through notable development indicators, upon natural disaster impacts reduction indicated by total human loss and economic damages sustained by each 18 observed APEC (Asia Pacific Economic Cooperation) member countries from 1999 until 2013.

Both human losses and economic damages are affected by the same economic development indicators, namely GDP per capita, trade openness, general government expenditure and corruption level with negative relationship as well as some controlling variables, occurrence per disasters and population density with positive relationship upon both natural disaster impacts being used.

Through several methods and tests on panel data, the results obtained had proved that economic development indicators did reduced impacts from natural disasters for both total deaths and economic damages with income per capita, size of government, trade openness and corruption level being significantly able in affecting disaster impacts reduction. Although in some models the hypothesis does not hold.