



## Intisari

Pariwisata merupakan salah satu sektor yang penting dalam perekonomian global. Di Indonesia sektor pariwisata merupakan sektor penunjang pendapatan devisa negara yang terbesar namun pariwisata juga mengalami berbagai macam *shock* yang bersifat eksogen dan dapat mengganggu kestabilan seperti bencana alam. Penelitian ini mencoba menganalisis pengaruh bencana alam terhadap kunjungan wisatawan di sepuluh provinsi yang ditunjuk sebagai Bali Baru menggunakan data panel provinsi selama kurun waktu 2006 hingga 2018. Model yang digunakan adalah *fixed effects* dengan *robust standard error* yang dibagi menjadi tiga untuk membedakan antara wisatawan yang berasal dari Indonesia (wisatawan nusantara), wisatawan dari luar negeri (wisatawan mancanegara) dan gabungan wisatawan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa bencana alam yang diprosikan menggunakan variabel kejadian bencana alam dan jumlah korbannya tidak mempengaruhi jumlah kunjungan wisatawan ke lokasi destinasi sepuluh Bali Baru, hasil dari model wisatawan nusantara juga menunjukkan pola yang sama. Sebaliknya jumlah kunjungan wisatawan mancanegara dipengaruhi secara negatif oleh kejadian bencana alam yang terjadi di destinasi wisata tujuannya namun jumlah korban tidak mempengaruhi wisatawan mancanegara. Penemuan ini menunjukkan bahwa wisatawan mancanegara lebih rentan terhadap *shock*.

**Kata Kunci:** Pariwisata, Bali Baru, bencana alam, korban bencana alam, wisatawan nusantara, wisatawan mancanegara, panel data, *fixed effects*.



## **Abstract**

*Tourism plays an important role in global economy. In Indonesia tourism sector is the largest supporting sector for foreign exchange earnings, however the tourism sector also experiences various kinds of exogenous shocks such as natural disasters. Therefore this study aims to analyze the effect of natural disasters on tourist arrivals in 10 provinces designated as New Bali using state panel data from 2006 to 2018. Fixed effect model with a robust standard error was chosen which will be divided into three models to differentiate between domestic tourists, foreign tourists, and overall tourists. The results of this study indicate that natural disasters which are proxied by the occurrence of natural disasters and the number of victims do not affect the number of overall tourist arrivals to the 10 New Bali destinations, the results of the domestic tourist model also show the same pattern. On the other hand, the number of foreign tourist arrivals is negatively affected by the occurrence of natural disasters but the number of victims does not affect them. These findings indicate that foreign tourists are more prone to shock.*

**Keywords:** *Tourism, New Bali, natural disasters, victims of natural disasters, domestic tourists, foreign tourists, panel data, fixed effects.*