

Intisari

Penelitian ini berupaya mengestimasi pengaruh banjir terhadap kriminalitas di Indonesia pada tingkat kabupaten/kota selama periode 2017–2022. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif *instrumental variable*, serta data sekunder yang berasal dari Survei Sosial Ekonomi Nasional (Susenas), Badan Pusat Statistik (BPS), dan Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). Hasil penelitian menunjukkan bahwa banjir memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap jumlah kejadian kriminalitas secara agregat. Secara spesifik, peningkatan 1 poin persentase proporsi korban banjir yang menderita dan mengungsi berkorelasi dengan peningkatan jumlah kejadian kriminalitas sebesar 0,1068%. Analisis heterogenitas juga menunjukkan bahwa banjir memiliki arah pengaruh yang positif dan signifikan terhadap jenis kejahatan pencurian (*theft*), penganiayaan (*assault*), dan kejahatan lainnya (*other*), sedangkan tidak signifikan terhadap kejahatan pencurian dengan kekerasan (*robbery*) dan pelecehan seksual (*harassment*). Dengan demikian, penelitian ini berhasil memberikan bukti empiris mengenai dampak banjir terhadap kriminalitas, sekaligus menegaskan pentingnya kebijakan mitigasi bencana yang terintegrasi dan adaptif di seluruh wilayah Indonesia secara merata.

Kata Kunci: Banjir, Kriminalitas, *Instrumental Variable*, Indonesia

Abstract

This study aims to estimate the impact of flooding on crime in Indonesia at the district/city level during the 2017–2022 period. A quantitative approach using the instrumental variable method is employed, utilizing secondary data from the National Socio-Economic Survey (Susenas), Statistics Indonesia (BPS), and the National Disaster Management Authority (BNPB). The results indicate that flooding has a positive and significant effect on the total number of crime incidents. Specifically, a one-percentage-point increase in the proportion of flood victims who suffer and are displaced is associated with a 0.1068% increase in the total number of criminal incidents. Heterogeneity analysis also reveals that flooding has a positive and significant effect on certain types of crime, namely theft, assault, and other crimes, while its effect on robbery and sexual harassment is statistically insignificant. Therefore, this study provides empirical evidence of the impact of flooding on crime and underscores the importance of integrated and adaptive disaster mitigation policies across all regions of Indonesia.

Keywords: Flood, Crime, Instrumental Variable, Indonesia