

# The Impact of Village Funds on Rural Welfare in Indonesia: A Regression Discontinuity in Time (RDiT) and Difference in Difference (DiD) Approach = Dampak Dana Desa terhadap Kesejahteraan Desa di Indonesia: Sebuah Pendekatan Regression Discontinuity in Time (RDiT) dan Difference in Difference (DiD)

Nurlatifah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920522824&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pada tahun 2015, pemerintah Indonesia meluncurkan program Dana Desa dan memberikan skema '1-Desa-1-Miliar' untuk setiap desa di Indonesia. Sebagai salah satu transfer antar pemerintah terbesar di dunia, Dana Desa bertujuan untuk mempercepat pembangunan pedesaan, mengurangi kemiskinan, dan mengatasi ketimpangan regional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dampak Dana Desa terhadap kesejahteraan pedesaan dan ketimpangan wilayah di Indonesia. Studi ini menggunakan data cahaya malam sebagai proksi kesejahteraan pedesaan dan selanjutnya digunakan untuk mengukur ketimpangan regional. Dengan menggunakan Difference in Difference (DiD) kami menemukan dampak positif dana desa terhadap pertumbuhan ekonomi di desa dalam jangka pendek. Dengan menggunakan Regression Discontinuity Design in Time (RDiT), kami menemukan dampak positif transfer Dana Desa terhadap pertumbuhan ekonomi di desa dalam jangka menengah. Pengaruh dana desa yang paling besar terungkap di desa tertinggal, di mana desa tertinggal tumbuh lebih cepat daripada desa maju. Hal ini menunjukkan indikasi awal konvergensi di level desa yang memerlukan penelitian lebih lanjut.

.....In 2015, the government of Indonesia launched the Village Fund (VF) program and provided the '1-Village-1-Billion' scheme for each village in Indonesia. As one of the largest intergovernmental transfers in the world, the VF aims to accelerate rural development, reduce poverty, and overcome regional inequality. This study aims to identify the impact of the VF on rural welfare in Indonesia. Due to the lack of rural welfare data, we use the monthly night-time light dataset as a proxy for rural welfare in around 75.000 villages from 2014 to 2019. By using Difference in Difference (DiD), we found the short-run positive impact of village funds on rural economic growth. Using Regression Discontinuity Design in Time (RDiT), we found a positive impact of village fund transfer on rural economic growth in the medium run. The most considerable influence of village funds reveals in underdeveloped villages, where poor villages grow faster than developed villages. This unexpected finding could be an initial convergence at the village level that requires further investigation.