



## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dampak digitalisasi terhadap kesejahteraan tenaga kerja di sektor ekonomi hijau Indonesia, dengan menitikberatkan pada pengaruh aksesibilitas internet terhadap tingkat upah. Digitalisasi direpresentasikan melalui kepemilikan akses internet dalam pekerjaan utama, sedangkan kesejahteraan diukur berdasarkan upah bulanan pekerja. Penelitian ini menggunakan data *cross-section* individu dari SAKERNAS Agustus 2024 yang digabungkan dengan data infrastruktur digital dari PODES 2024. Estimasi dilakukan dengan metode *Two-Stage Least Squares* (2SLS) untuk mengatasi masalah endogenitas, menggunakan jumlah menara sinyal (*Base Transceiver Station/BTS*) sebagai instrumen. Hasil analisis menunjukkan bahwa akses internet berpengaruh positif dan signifikan terhadap peningkatan upah, terutama pada kelompok pekerja berupah rendah. Temuan ini mengindikasikan bahwa pengembangan infrastruktur digital dapat memperkuat inklusi ekonomi dalam sektor yang berorientasi pada pembangunan berkelanjutan.

Kata Kunci: digitalisasi, internet, sektor hijau, ekonomi hijau, 2SLS



### ***ABSTRACT***

*This study examines the impact of digitalization on worker welfare within Indonesia's green economy sector, with a particular focus on the role of internet accessibility in influencing wage levels. Digitalization is proxied by access to the internet in individuals' primary occupations, while worker welfare is measured by monthly earnings. The analysis utilizes individual-level cross-sectional data from the August 2024 National Labor Force Survey (SAKERNAS), complemented by infrastructure data from the 2024 Village Potential Statistics (PODES). To address potential endogeneity, the study employs a Two-Stage Least Squares (2SLS) estimation strategy, using the number of Base Transceiver Stations (BTS) at the district level as an instrumental variable. The findings indicate that internet access has a positive and statistically significant effect on wages, particularly among low-income workers. These results highlight the potential of digital infrastructure development to enhance economic inclusion in sectors aligned with sustainable development objectives.*

*Keywords: digitalization, internet usage, green labor, green economy, 2SLS*