

ABSTRACT

Yogi Rachmanda Trihadi, Analysis of the Impact of SME Digitalization on Gross Regional Domestic Product at Constant Prices (GRDP-CP) in Indonesia. Under the supervision of Dr. Henny Oktavianti, S.E., M.E.

This study aims to analyze the effect of digitally transformed Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) and MSME employment on the Gross Regional Domestic Product at Constant Prices (GRDP at Constant Prices) in Indonesia by using population size and the Human Development Index (HDI) as control variables. This study employed a quantitative approach using cross-sectional data from 35 provinces in Indonesia in 2025, obtained from Statistics Indonesia (BPS) and the Ministry of Cooperatives and SMEs. The data were analyzed using multiple linear regression with Stata 17 software. The results indicate that, partially, digitally transformed MSMEs have no significant effect on GRDP at Constant Prices, while MSME employment has a negative and significant effect on GRDP at Constant Prices. Meanwhile, the control variables, namely population size and the Human Development Index (HDI), have a positive and significant effect on GRDP at Constant Prices. Simultaneously, digitally transformed MSMEs, MSME employment, population size, and the Human Development Index (HDI) have a significant effect on GRDP at Constant Prices. These findings suggest that the increase in GRDP at Constant Prices is influenced not only by the level of MSME digitalization but also by demographic characteristics and the quality of human resources. Therefore, policies are needed to promote the equitable implementation of MSME digital transformation while improving human resource quality and workforce capacity to support sustainable regional economic growth.

Keywords: *UMKM digitalization, UMKM workforce, ADHK GRDP, population, Human Development Index*

ABSTRAK

Yogi Rachmanda Trihadi, Analisis Pengaruh Digitalisasi Umkm Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan (PDRB ADHK) Di Indonesia. Dibawah Bimbingan Dr. Henny Oktavianti, S.E.,M.E.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh UMKM yang sudah terdigitalisasi dan jumlah tenaga kerja UMKM terhadap Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan di Indonesia dengan menggunakan jumlah penduduk dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) sebagai variabel kontrol. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data cross-section dari 35 provinsi di Indonesia tahun 2025 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik dan Kementerian Koperasi dan UKM, serta dianalisis menggunakan metode regresi linier berganda dengan perangkat lunak Stata-17. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial UMKM yang sudah terdigitalisasi tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB ADHK, sedangkan jumlah tenaga kerja UMKM berpengaruh negatif dan signifikan terhadap PDRB ADHK. Sementara itu, variabel kontrol jumlah penduduk dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB ADHK. Secara simultan, UMKM yang sudah terdigitalisasi, jumlah tenaga kerja UMKM, jumlah penduduk, dan IPM berpengaruh signifikan terhadap PDRB ADHK. Temuan ini menunjukkan bahwa peningkatan PDRB ADHK tidak hanya dipengaruhi oleh tingkat digitalisasi UMKM, tetapi juga oleh karakteristik demografi dan kualitas sumber daya manusia, sehingga diperlukan kebijakan yang mendorong pemerataan transformasi digital UMKM disertai peningkatan kualitas sumber daya manusia dan kapasitas tenaga kerja untuk mendukung pertumbuhan ekonomi daerah yang berkelanjutan.

Kata kunci: Digitalisasi UMKM, Tenaga Kerja UMKM, PDRB ADHK, Jumlah Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia.