

ABSTRACT

This study examines the correlation between research and development (R&D) investments and the growth of small and medium enterprises (SMEs) in Indonesia., with a focus on fostering the entrepreneurial ecosystem. Using Ordinary Least Squared (OLS) Regression, the analysis reveals a positive and significant relationship between R&D spending and total annual sales, one of the key indicators of SMEs growth. The findings found that there is a critical role in R&D in boosting innovation and bringing more competitive advantage, while simultaneously also enabling the impact of the entrepreneurial ecosystem. This study enhances the understanding of the role of R&D investments and the entrepreneurial ecosystem in fostering the growth of SMEs in Indonesia. It provides important insights and considerations for policymakers, business leaders, and researchers. Additionally, it offers empirical evidence regarding the relationship between innovation, entrepreneurship, and the growth of SMEs in emerging economies.

Keywords: Entrepreneurial Ecosystem, R&D Investment, SMEs Growth, Indonesia, Economic Development

ABSTRAK

Studi ini meneliti korelasi antara investasi penelitian dan pengembangan (R&D) dan pertumbuhan usaha kecil dan menengah (UKM) di Indonesia, dengan fokus pada pengembangan ekosistem kewirausahaan. Dengan menggunakan Regresi Kuadrat Terkecil Biasa (OLS), analisis ini mengungkap hubungan positif dan signifikan antara pengeluaran R&D dan total penjualan tahunan, salah satu indikator utama pertumbuhan UKM. Temuan penelitian menunjukkan bahwa R&D berperan penting dalam mendorong inovasi dan menghadirkan lebih banyak keunggulan kompetitif, sekaligus juga memungkinkan dampak ekosistem kewirausahaan. Studi ini meningkatkan pemahaman tentang peran investasi R&D dan ekosistem kewirausahaan dalam mendorong pertumbuhan UKM di Indonesia. Studi ini memberikan wawasan dan pertimbangan penting bagi para pembuat kebijakan, pemimpin bisnis, dan peneliti. Selain itu, studi ini menawarkan bukti empiris mengenai hubungan antara inovasi, kewirausahaan, dan pertumbuhan UKM di negara-negara berkembang.

Kata Kunci: Ekosistem Kewirausahaan, Investasi R&D, Pertumbuhan UKM, Indonesia, Pembangunan Ekonomi