

# **EFEK HUMAN CAPITAL DAN TEKNOLOGI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KAWASAN ASEAN**

**M. Hafidz Farhan Fauzi**

Universitas Pasundan

## **ABSTRAK**

Pertumbuhan ekonomi merupakan target utama setiap negara baik negara yang tergolong dalam negara maju dan negara berkembang. Dalam proses produksi terdapat faktor yang menjadi input faktor produksi diantaranya adalah modal, penduduk, human capital, penggunaan teknologi, dan depresiasi. Terdapat dua model yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya adalah model Neoklasik dan New Growth . untuk dapat melihat model mana yang lebih tepat dalam melihat pertumbuhan ekonomi dalam jangka panjang, maka perlu dianalisis secara seksama terlebih dalam era globalisasi hari ini. Perlu adanya percepatan efektifitas produksi dengan jumlah input modal yang sama dan mampu menghasilkan output produksi yang banyak. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *panel data* dengan 10 negara anggota ASEAN sebagai objek penelitian dengan kurun waktu dari tahun 1971-2017. Penelitian ini menganalisis dampak dari pertumbuhan manusia secara kuantitas dan secara kualitas atau human capital, serta menganalisa pertumbuhan penggunaan teknologi di negara anggota ASEAN. Lalu melihat bagaimana jumlah input modal dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi jangka panjang serta tingkat depresiasi dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan uji asumsi klasik dan uji statistik. Tekni yang digunakan adalah regresi data panel karena melihat jumlah objek dan waktu yang digunakan. Hasil analisis memperlihatkan bahwa pertumbuhan penduduk ( $n$ ), human capital ( $h$ ), modal ( $sk$ ), penggunaan teknologi ( $g$ ) memiliki dampak yang signifikan dan positif dengan pertumbuhan ekonomi dan depresiasi ( $\delta$ ) memiliki nilai yang negatif terhadap pertumbuhan ekonomi dikesepuluh negara anggota ASEAN.

**Kata Kunci:** Pertumbuhan Ekonomi, Human Capital, Pertumbuhan Penduduk, Depresiasi, Penggunaan Teknologi, Depresiasi, ASEAN