

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang tinggi merupakan salah satu sasaran kebijakan ekonomi suatu negara. Pertumbuhan ekonomi sangat erat kaitannya dengan kesejahteraan rakyat sehingga peningkatan pertumbuhan ekonomi merupakan usaha yang harus dilakukan. Teknologi merupakan salah satu faktor produksi yang berperan dalam peningkatan pertumbuhan ekonomi. Dengan adanya teknologi maka penggunaan input akan lebih efisien. Efisiensi pada penelitian ini diukur dari angka ICOR, dimana ICOR yang semakin rendah menunjukkan terjadinya peningkatan efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara ICOR dengan pertumbuhan ekonomi 32 provinsi di Indonesia, mengetahui pengaruh efisiensi perekonomian yang diukur dari angka ICOR terhadap pertumbuhan ekonomi 32 provinsi di Indonesia dan melakukan sebuah simulasi kebutuhan investasi Indonesia pada tahun 2011 – 2015.

Analisis data pada penelitian ini dilakukan dengan analisis korelasi, analisis data panel dan proyeksi ICOR. Analisis data panel menggunakan model *Fixed Effect Model* (FEM) dengan metode *Fixed Effect Model Fixed Cross Section*, diolah menggunakan software Eviews 6.1.

Hasil analisis korelasi menunjukkan bahwa dari 32 provinsi yang dijadikan objek penelitian, 20 provinsi menunjukkan hubungan yang negatif antara ICOR dengan pertumbuhan ekonomi dan 12 provinsi menunjukkan hubungan yang positif antara ICOR dengan pertumbuhan ekonomi. Hasil analisis data panel menunjukkan bahwa ICOR dan pertumbuhan ekonomi memiliki hubungan yang negatif dan signifikan dimana apabila ICOR turun sebesar 1 poin maka pertumbuhan ekonomi 32 Provinsi Indonesia akan meningkat sebesar 0,41 persen. Hasil penelitian proyeksi ICOR Indonesia menunjukkan bahwa terjadi penurunan angka ICOR Indonesia tahun 2011 – 2015. Simulasi kebutuhan investasi pada tahun 2011 – 2015 berdasarkan angka proyeksi ICOR menunjukkan bahwa setiap tahunnya dibutuhkan tambahan investasi guna meningkatkan pertumbuhan ekonomi Indonesia.

Kata kunci : Pertumbuhan ekonomi, ICOR, korelasi, proyeksi, kebutuhan investasi.