

Analysis of the Slowdown in Crude Oil Production in Indonesia

By Baihaqi Ashar

Abstract

The formulation and adjustments implemented by the government in oil industry policies in Indonesia serve to increase crude oil production in order to meet domestic demand. This study aims to identify and analyze the influence of policy indicators in the oil industry on crude oil production in Indonesia. The object of this study is the crude oil industry in Indonesia, with annual data from 1990 to 2022 as the sample. This research employs multiple linear regression analysis using the Ordinary Least Squares (OLS) approach. The results show that contractor taxes, mining sector investment, the government's share of oil and gas revenue, and oil reserves simultaneously have an effect on crude oil production in Indonesia. Partially, contractor taxation has a significant and negative effect on oil production. On the other hand, oil reserves have a significant and positive effect on oil production. Additionally, mining sector investment and the government's share of oil and gas revenue have insignificant effect on oil production in Indonesia.

Keywords : *Crude Oil Production, Taxes, Investment, Revenue Sharing, Oil Reserves*

Analisis Perlambatan Produksi Minyak Bumi di Indonesia

Oleh Baihaqi Ashar

Abstrak

Perumusan dan perubahan yang diterapkan pada kebijakan-kebijakan oleh pemerintah kepada industri minyak bumi di Indonesia berfungsi untuk meningkatkan produksi minyak bumi agar dapat memenuhi kebutuhan dalam negeri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh indikator dalam kebijakan industri minyak bumi terhadap produksi minyak bumi di Indonesia. Objek penelitian ini adalah industri minyak bumi di Indonesia dengan sampel tahunan dari tahun 1990 hingga tahun 2022. Penelitian ini menggunakan teknik analisis regresi linear berganda dengan pendekatan *Ordinary Least Square* (OLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pajak kontraktor, investasi sektor pertambangan, bagi hasil migas bagian negara dan cadangan minyak bumi secara simultan berpengaruh terhadap produksi minyak bumi di Indonesia. Secara parsial, pajak kontraktor berpengaruh signifikan dan negatif terhadap produksi minyak bumi. Di sisi lain, cadangan minyak bumi berpengaruh signifikan dan positif terhadap produksi minyak bumi. Selain itu, investasi sektor pertambangan dan bagi hasil migas bagian negara berpengaruh tidak signifikan terhadap produksi minyak bumi di Indonesia.

Kata Kunci : Produksi Minyak Bumi, Pajak, Investasi, Bagi Hasil, Cadangan Minyak Bumi