

RINGKASAN

ANALISA KEEKONOMIAN MENGGUNAKAN SKEMA PSC - GROSS SPLIT PADA LAPANGAN “KA”

Oleh
Khusnul Athifa
NIM : 113190006
(Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan)

Cekungan Sumatera Tengah terdapat salah satu lapangan penghasil hidrokarbon, yang dinamakan Lapangan “KA”. Lapangan “KA” akan berproduksi sejak tahun 2026 hingga tahun 2042. Pada lapangan ini memiliki jangka waktu kontrak selama 20 tahun. Pada kontrak tersebut, dilakukan analisa keekonomian menggunakan metode *Production Sharing Contract (PSC) Gross Split*. *Gross split adalah kontrak* bagi hasil kegiatan hulu migas tanpa adanya pengembalian biaya operasi (*cost recovery*).

Analisa keekonomian dilakukan untuk mengetahui apakah dengan menggunakan metode ini pada Lapangan “KA” dapat memberikan keuntungan baik kepada pihak kontraktor ataupun pemerintah. Analisa keekonomian dilakukan dengan menggunakan asumsi-asumsi yang meliputi harga minyak sebesar 70 USD/bbl yang disesuaikan dengan ICP, *escalation rate* 1%, *tax* sebesar 22%, *discount rate* 10%, MARR 10%, dan *operating cost* sebesar 12 USD/bbl. Adapun besarnya *split* antara kontraktor dan pemerintah masing-masing adalah 63.8% dan 36.3%.

Berdasarkan analisa keekonomian yang telah dilakukan, diketahui bahwa pada Lapangan “KA” memberikan keuntungan bagi pihak kontraktor dan pemerintah. Hal tersebut dikarenakan nilai pada indikator keekonomian yang didapatkan bernilai positif. Seperti pada NPV yang diperoleh sebesar 92.052.412 USD, IRR sebesar 52.14%, DPI sebesar 1,25 serta POT yang relatif cepat yaitu 4.28 tahun dari jangka waktu kontrak 20 tahun. Dari analisa tersebut kita mengambil kesimpulan bahwa Lapangan “KA” dapat dikembangkan dan memberikan keuntungan bagi pemerintah dan kontraktor.

Kata Kunci : Block CPP, *Gross Split*, Analisa Keekonomian.

ABSTRACT

ECONOMIC ANALYSIS USING THE GROSS SPLIT PSC SCHEME ON THE "KA" FIELD

By

Khusnul Athifa

NIM : 113190006

(Petroleum Engineering Undergraduated Program)

"KA" field is one of the hydrocarbon producing fields located in the Basin Central Sumatera This field will in production since 2026 to 2042 .In "KA" Field there will be a contract extension for approximately 20 years. During the contract extension, an economic analysis was carried out using the Gross Split Production Sharing Contract (PSC) scheme.

An economic analysis was carried out to find out whether using this method wells to this field could provide benefits to both the contractor and the government. Economic analysis is carried out using assumptions which include an oil price of 70 USD/bbl adjusted for ICP, escalation rate 1%, tax of 22.%, discount rate 10%, MARR 10%, and operating cost of 12 USD/bbl. The amount of the split between the contractor and the government is 63.8% and 36.3%.

Based on the economic analysis that has been carried out, it is known that the "KA" Field provides benefits for the contractor and the government. This is because the NPV value obtained is USD 92,052,412, IRR is 52.14%, DPI is 1.25 and POT is relatively fast, namely 4.28 years from a contract period of 20 years. From this analysis we conclude that the "KA" Field can be developed and provide benefits for the government and contractors.

Keywords : Block CPP, Gross Split, Economic Analysis.