

ABSTRAK

Nomor Mahasiswa : 2015070538
Nama Mahasiswa : Johansen Doddy Panuturi
Program / Angkatan : Eksekutif Muda / 14
Judul Tesis : Analisis Keekonomian Investasi Blok ELEA pada XYZ
Ltd. terhadap Permen No.08 tahun 2017 tentang Kontrak
Bagi Hasil *Gross Split*

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan ekonomi atas investasi Blok ELEA terhadap Permen ESDM No.08 Tahun 2017 tentang Kontrak Bagi Hasil *Gross Split*. Permen ini dicanangkan sebagai bentuk opsi metode bagi hasil yang dikenal sebelumnya yaitu PSC. Pada rencana perpanjangan kontrak di tahun 2018 XYZ, Ltd. dihadapkan dengan opsi pemilihan metode bagi hasil yang akan digunakan selama 10 tahun berikutnya.

Analisis dilakukan dengan melakukan penghitungan terhadap proyeksi arus kas dan proyeksi bagi hasil dalam metode bagi hasil PSC dan *Gross Split*. Analisis keekonomian proyek menggunakan metode *Capital Budgeting* dengan pengukuran menggunakan NPV, *Payback Period*, *Discounted Payback Period*, IRR, MIRR, dan *Profitability Index*. Analisis sensitivitas juga digunakan untuk menentukan faktor yang paling berpengaruh terhadap proyek.

Hasil analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa secara finansial metode *Gross Split* pada pengelolaan Blok ELEA akan memberikan keuntungan yang lebih baik dibandingkan menggunakan metode PSC. Namun pengambilan keputusan oleh manajemen tentunya tidak hanya berdasarkan data-data finansial, terdapat risiko eksternal yang tertuang dalam analisis PESTEL yang juga menjadi pertimbangan manajemen.

Kata kunci: *Production Sharing Contract*, *Gross Split*, Analisis PESTEL, *Capital Budgeting*, Analisis Sensivitas.

ABSTRACT

Student ID : 2015070538
Name : Johansen Doddy Panuturi
Program / Batch : Eksekutif Muda / 14
Title : Economic Analysis of Investment on ELEA Oil & Gas field in XYZ Ltd. related to Ministerial Regulation No.08 year 2017 about Gross Split Production Sharing Contract

This study aims to analyze the economic feasibility of the ELEA Oil & Gas Field investment related to Ministerial Regulation No.08 year 2017 about Gross Split Production Sharing Contract. This Ministerial Regulation is proclaimed as a production sharing contract. On a contract renewal plan in 2018 XYZ, Ltd. is faced with the option of selecting a production sharing method to be used over the next 10 years.

The analysis is done by calculating projected cash flows and projected production sharing both in PSC and Gross Split. Project economic analysis is using Capital Budgeting, NPV, Payback Period, Discounted Payback Period, IRR, MIRR, Profitability Index measurement. Sensitivity analysis is also conducted to determine the most influencing factors of the project.

The calculation of projected cash flow, production sharing, capital budgeting analysis and sensitivity analysis show that financially Gross Split method on ELEA Oil & Gas Field is more profitable than using PSC method. But management's decision-making is certainly not only based on financial data, there are external risks contained such as in the PESTEL analysis which is also a part of management consideration.

Keywords: Production Sharing Contract, Gross Split, PESTEL Analysis, Capital Budgeting, Sensitivity Analysis.