

Intisari

Tidak dapat dipungkiri bahwa usaha dan praktik eksplorasi sumber daya minyak bumi merupakan kegiatan yang sangat menguntungkan sebab memiliki nilai investasi yang sangat tinggi, namun dibalik nilai investasi yang bernilai sangat tinggi tersebut terdapat risiko ketidakpastian yang berpotensi memberikan kerugian yang sangat besar. Dana untuk investasi membutuhkan biaya yang sangat besar, karena dibutuhkan pekerja dengan tenaga yang sangat ahli, teknologi yang sangat mahal untuk mengantisipasi pengeboran sumur yang dapat menyebabkan kerugian hingga miliaran dollar apabila ternyata tidak terdapat minyak atau gas bumi di dalamnya setelah dibor. menganalisis nilai wajar cadangan minyak bumi Lapangan “Akasia Bagus (ABG)” menggunakan analisis *real options*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik analisis valuasi *real options*. Hasil penelitian menemukan bahwa nilai ekonomi (finansial) cadangan minyak bumi pada Lapangan Akasia Bagus dengan pada tanggal penilaian, berdasarkan pendekatan pendapatan dengan metode *real options* adalah sebesar sebesar US\$46,276,174,043 atau setara dengan Rp654.067.443.923.762.

Kata kunci: Analisis Valuasi, *Real Options*, Akasia Bagus (ABG)

Abstract

It cannot be denied that the business and practice of exploration of oil and gas resources is a very profitable activity because it has a very high investment value, but behind the investment value that is very high value there is a risk of uncertainty that has the potential to cause huge losses. Funds for investment require a very large cost, because it requires workers with highly skilled workers, technology that is very expensive to anticipate drilling wells that can cause losses of billions of dollars if it turns out there is no oil or natural gas in it after drilling. analyze the fair value of oil and gas reserves in the "Good Acacia (ABG) Field" using real options analysis. This study uses a quantitative approach with real options valuation analysis techniques. The results found that the economic value (financial) of petroleum reserves in Akasia Bagus Field by the valuation date, based on the income approach with the real options method amounted to US \$ 46,276,174,043 or equivalent to Rp654,067,443,923,762.

Keywords: Valuation Analysis, Real Options, Akasia Bagus (ABG)