

Aplikasi real option dalam valuasi proyek migas yang memiliki fleksibilitas fasilitas produksi

Zulkha Arfat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=128390&lokasi=lokal>

Abstrak

Karya akhir ini akan menunjukkan bagaimana fleksibilitas fasilitas produksi (option to expand) dalam sebuah proyek migas dapat memberikan nilai yang lebih tinggi dibandingkan apabila fasilitas tersebut bersifat statis. Metode yang akan digunakan dalam menilai fleksibilitas tersebut adalah Real Option Analysis (ROA). Karya akhir ini juga akan menghitung berapa nilai proyek tersebut apabila desain fasilitasnya bersifat statis dan lalu dibandingkan dengan nilai proyek apabila terdapat fleksibilitas didalamnya. Dari hasil evaluasi tersebut juga akan diperoleh rekomendasi skenario produksi serta jenis dan jumlah sumur yang akan digunakan dalam proses produksi.

<hr>

This thesis show how flexibilitu in production facility (option to expand) in oil project will give higher value rather than if the project use static facility. The method which is used to valuate that flexibility is Real Option Analysis (ROA). This thesis will also value the project if has a static facility design and then compare it with the value when the flexibility exists. From the evaluation, there will be recommendation what is the best scenario in production, also type and numbers of well should be used in the process of production.