

RINGKASAN

“Kajian Ekonomis Penambangan Batubara Dengan Menggunakan Metode Benefit Cost Rasio Pada Blok N21 IUP PT. Alfara Delta Persada Kecamatan Anggana Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur”

PT. Alfara Delta Persada merupakan perusahaan penambangan batubara yang saat ini akan merencanakan penambangan pada blok N21, sebelumnya pada blok ini sudah pernah dilakukan penambangan akan tetapi terhenti akibat masuknya air pasang sungai kutai lama ke pit N21 yang sudah tergal, akibatnya bekas galian tersebut menjadi danau. Seiring dengan mulai menurunnya harga batubara pada saat itu tahun 2013 maka penambangan pada blok N21 dihentikan total.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode kuantitatif deskriptif. Dimana penelitian ini akan menghasilkan perhitungan *cost* dan *benefit* berdasarkan data volume galian dan timbunan, yang kemudian dianalisis dengan metode *Benefit Cost Ratio* untuk mengetahui kelayakan ekonomisnya.

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa biaya atau *cost* yang harus dikeluarkan untuk melakukan penambangan pada blok N21 adalah Rp.67.253.704.036.55, dan menghasilkan *benefit* Rp. 107.749.955.857,54 dari hasil analisis dengan metode *Benefit Cost Ratio* dihasilkan nilai *BCR* 1.60, berarti nilai tersebut $BCR > 1$ yang menghasilkan kriteria keputusan layak atau ekonomis untuk dilakukan penambangan

Kata kunci : *Benefit Cost Ratio*, Kajian Ekonomis, Batubara, Produktifitas