

RINGKASAN

PT.Baramega Indonesia Surya Alam (PT. BISA) adalah perusahaan jasa kontraktor yang bergerak dibidang pertambangan yang mengerjakan sebagian wilayah dari Izin Usaha Pertambangan (IUP) PT. Baramega Citra Mulia Persada (PT. BCMP) seluas 100 Ha. Wilayah yang dikerjasamakan dengan PT. BISA secara administratif berada di Desa Serongga, Kecamatan Kelumpang Hilir, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Sistem penambangan yang diterapkan oleh PT. BISA adalah tambang terbuka (*surface mining*) dengan metode yang digunakan *stripe mine*. Perhitungan sisa cadangan dimaksudkan untuk mengetahui jumlah batubara yang dapat diusahakan oleh PT. BISA. Adanya perubahan harga yang memungkinkannya kembali dilakukannya eksplorasi di PT.BISA. Perubahan harga ini akan mempelihatkan adanya perubahan pendapatan untuk perusahaan yang mempengaruhi nilai keuntungan perusahaan tersebut, dan dapat memenuhi margin minimal perusahaan dengan adanya hal tersebutlah dilakukan perhitungan nilai ekonomis untuk melihat kapan dan di harga berapa akan dilakukan penambangan kembali.

Cadangan batubara di pit Rinjani milik PT. BISA diketahui sebesar 768.250ton dengan angka *stripping ratio* sebesar 1:2,9 dan nilai kalori batubara yaitu sebesar 5.400 kcal/kg. Berdasarkan harga batubara acuan yang sudah dimiliki, didapatkan harga ekonomi dari cadangan batubara tersebut yaitu sebesar \$60.515.015,48 sebagai nilai tertinggi dalam 2 tahun terakhir dan \$32.450.860,15 sebagai nilai ekonomi terendah dari cadangan batubara di pit Rinjani PT. BISA.

Setelah didapatkan angka pendapatan dan angka pengeluaran atau biaya produksi, angka biaya operaional dan biaya lainnya yaitu sebesar \$43.428.597 maka angka pendapatan yang seharusnya diperoleh yaitu \$55.283.236 dengan harga minimum sebesar \$71,96. Berarti PT. BISA akan melakukan penambangan apabila harga penjualan minimum sebesar \$71,96 dan akan mendapatkan keuntungan sebesar \$12.034.638.

ABSTRACT

PT.Baramega Indonesia Surya Alam (PT BISA) is a mining contractor company that working on part of the Mining Business License (IUP) of PT. Baramega Citra Mulia Persada (PT BCMP) covering 100 Ha. The area cooperated with PT. BISA is administratively located in Serongga Village, Kelumpang Hilir District, Kotabaru Regency, South Kalimantan Province. Mining system applied by PT. BISA is a surface mining with the method used stripe mine. The remaining reserves are intended to find out the amount of coal that can be cultivated by PT. BISA. There is a price change that allows it to re-exploit in PT. BISA, this price change will show a change of income for the company that affects the profit value of the company, and can meet the minimum margin of the company in the presence of it is done the calculation of economic value to see when and at what price will be re-mining.

Coal reserves in pit Rinjani owned by PT. BISA be known for 768.250 tons with stripping ratio of 1: 2,9 and coal calorific value of 5.400 kcal / kg. Based on the price of reference coal that has been obtained, the economic price of the coal reserve is \$60.515.015,48 as the highest value in the last 2 years and \$32.450.860,15 as the lowest economic value of coal reserves in pit Rinjani PT.BISA.

After obtaining the income and expenditure figures or production costs, the operational cost and other expenses amounted to \$43.428.597 maka then the income figure that should be obtained is \$55.283.236 with a minimum price of \$75,50. Means PT. BISA do the mining if the sale price of \$71,96 and will earn a profit of \$12.034.638.