



INTISARI

Indonesia merupakan negara yang mempunyai kekayaan alam melimpah. Salah satu provinsi di Indonesia yang mempunyai kekayaan terbesar adalah Provinsi Kalimantan Timur. Cadangan batubara di Kalimantan Timur diprediksi mencapai 25,13 Miliar Metric Ton yang setara dengan 38% jumlah cadangan nasional. Pada masa mendatang produksi batubara Indonesia diperkirakan akan terus meningkat. Jumlah cadangan batubara yang sangat besar dan terus meningkatnya produksi batubara akan dapat mendorong perkembangan bisnis di sektor pertambangan batubara. Diperlukan suatu sarana yang dapat digunakan sebagai acuan dalam melakukan langkah investasi. Sarana yang dapat memudahkan dalam pengambilan keputusan investasi diantaranya adalah peta konsesi tambang. Data peta konsesi tambang harus disajikan secara jelas dan lengkap sehingga dapat menarik investor lokal maupun asing untuk berinvestasi di sektor pertambangan. Kegiatan aplikatif ini bertujuan untuk menghasilkan peta konsesi tambang di Provinsi Kalimantan Timur.

Data yang digunakan dalam kegiatan aplikatif ini berupa data konsesi tambang yang diperoleh dari PT Bukit Makmur. Data konsesi tersebut dilengkapi kemudian dibuat peta konsesi tambang dan disajikan sesuai kaidah kartografi.

Hasil dari kegiatan aplikatif ini berupa: peta cadangan total yang menampilkan total cadangan batubara, peta estimasi keuntungan yang menampilkan keuntungan penambangan, peta estimasi nilai PKP2B untuk memudahkan investor dalam penilaian konsesi tambang berdasarkan modal yang dimiliki, dan peta nilai kalori batubara.

Kata kunci : pemetaan, tambang batubara, konsesi, Kalimantan Timur



ABSTRACT

Indonesia is one of the country that has abundant natural resources. One of the province in Indonesia that has the biggest resources is East Kalimantan Province. The coal reserves in East Kalimantan are predicted to reach 25,15 Biliun Metric Ton equivalent with 38% of total national resouces. In the future, Indonesia's coal production is expected to increase. The huge amount of coal reserves and growing coal production will encourage business development in the coal mining sector. Therefore needed some tools that can be used as a reference in doing investment step. Tools that can facilitate in making investment decisions such as concession maps or mining blocks. The mine concession map data must be presented clearly and completely to attract local and foreign investors to invest in the mining sector. This applicative activity aims to produce a mining concession map in East Kalimantan Province.

The data used in this applicative activity is mining concession data obtained from PT Bukit Makmur. The concession data is being completed and then mine concession maps are made and presented according to cartographic rules.

The results of this applicative activity are: total reserve map showing total coal reserves, profit estimation map showing mining profit, PKP2B value estimation map to facilitate investor in valuation of mining block based on owned capital, and coal calorie map.

Keywords : mapping, coal mining, concession, East Kalimantan