

**GEOLOGI DAN PERHITUNGAN CADANGAN BATUBARA DENGAN
MENGUNAKAN METODE TRIANGULAR DAERAH CINTAPURI
KABUPATEN BANJAR, KALIMANTAN SELATAN**

Luqman Ary Wibowo

SARI

Batubara merupakan salah satu sumber daya yang dibutuhkan di Indonesia, banyak industri yang menggunakan batubara sebagai salah satu energinya, karena itu batubara masih dibutuhkan hingga saat ini. Kalimantan Selatan merupakan salah satu daerah yang cukup potensial untuk menghasilkan batubara di Indonesia. Penelitian ini dilakukan di CV. CINTA PURI PRATAMA di daerah desa Cinta puri, kabupaten banjar, Kalimantan Selatan dengan tujuan untuk mengetahui kondisi geologi daerah penelitian, menentukan jumlah sumber daya batubara di daerah penelitian, mengetahui jumlah cadangan batubara yang bersifat ekonomis di daerah penelitian serta membuat *design pit*. Hasil perhitungan pada daerah penelitian menunjukkan jumlah sumberdaya terukur yaitu >3.4juta ton dengan sr 9.9, terunjuk >6.7 juta ton dengan sr 17.1 dan tereka >11 juta ton dengan sr 22.1. Sedangkan untuk cadangan ekonomis pertambangan mendapatkan hasil >170 ribu ton dengan sr 3.35 yang menandakan 1 ton batubara yang didapatkan harus mengangkat OB sebanyak 3.35 bcm.

Kata kunci: geologi, sumberdaya, cadangan, batubara

GEOLOGY AND COAL RESERVES CALCULATION USING TRIANGULAR METHODS IN CINTAPURI AREA, BANJAR REGENCY, SOUTH KALIMANTAN

Luqman Ary Wibowo

ABSTRACT

South Kalimantan is one of the areas that has enough potential to produce coal in Indonesia. This research was conducted at CV. CINTA PURI PRATAMA in the Cinta Puri village area, Banjar district, South Kalimantan with the purpose of knowing the geological conditions of the research area, determining the quantity of coal resources in the research area, knowing the quantity of coal reserves that are profitable in the research area and making design pit. The results of the calculations in the research area show that the measured resources are >3.4 million tons with a 9.9 sr, indicated >6.7 million tons with a 17.1 sr and an estimated >11 million tons with sr 22.1. While for profitable mining reserves get results >170 thousand tons with sr 3.35 Which indicates that 1 ton of coal obtained must lift OB as much as 3.35 bcm.

Keywords: geology, resources, reserves, coal

