

ABSTRAK

Fitri Desri Yeni. 2019. “Analisa Ekonomi penggalian overburden dengan menggunakan Metode penggaruan dibandingkan dengan Metode Peledakan pada penambangan batubara PT Madhani Talatah Nusantara Site Gendang Timburu Kotabaru Kalimantan Selatan”.

PT. Madhani Talatah Nusantara Site 037C Gendang Timburu merupakan Kontraktor di wilayah konsesi PKP2B PT Kalimantan Energi Lestari yang terletak di desa Gendang Timburu, Kecamatan Sungai Durian kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. Pelaksanaan kegiatan penambangan memerlukan perencanaan yang baik, dengan tujuan agar memberikan keuntungan yang besar bagi perusahaan. Produktifitas kerja alat merupakan hal utama yang berperan dalam menunjang produksi perusahaan. Kegiatan penambangan dilakukan dengan proses peledakan dan penggaruan untuk mencapai target produksi. Diantara metode penggalian tersebut memiliki perbedaan produktifitas serta keekonomisannya. Sehingga berdasarkan latar belakang diatas dilakukannya penelitian dengan tujuan melihat perbedaan secara teknis biaya dalam penggunaan metode tersebut. Dari hasil penelitian tersebut didapatkan bahwa dalam kegiatan penggaruan dengan menggunakan alat berat jenis buldozer D9R serta biaya penggunaan alat loading jenis *hydraulic excavator* Liebherr R-9250 diperoleh besar biaya operasi dalam kegiatan pemberaian batuan sebesar Rp, 7.299,90/bcm dengan total keuntungan setelah pengurangan pendapatan yaitu sebesar Rp 22,437.10/bcm. Sedangkan dengan menggunakan metode peledakan dengan jenis alat MD6290 serta menggunakan alat muat yaitu *hydraulic excavator* R-9250 diperoleh biaya operasional sebesar Rp. 7.506.68/bcm dengan keuntungan Rp 21, 113.32/bcm.

Kata kunci: Produktifitas, penggaruan, peledakan, ekonomi, batubara