PERENCANAAN PRODUKSI DAN PENTAHAPAN PENGUPASAN LAPISAN PENUTUP PADA BULAN MARET - DESEMBER 2015 DI PT CIPTA KRIDATAMA SITE CAKRA BUMI PERTIWI

RINGKASAN

Penelitian tugas akhir ini mengenai "Perencanaan Produksi dan Pentahapan Pengupasan Lapisan Penutup Pada Bulan Maret - Desember 2015 di PT Cipta Kridatama Site Cakra Bumi Pertiwi Desa Tanjung Dalam, Kecamatan Ulok Kupai, Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu. Penelitian ini dilakukan karena pada area penambangan terdapat beberapa *seam* batubara yang hilang akibat struktur geologi (washout dan patahan), sehingga terjadinya perbedaan antara rencana dengan aktual. Oleh sebab itu, perlu dibuat perencanaan produksi dan pentahapan pengupasan lapisan penutup berdasarkan desain pit baru.

Berdasarkan perhitungan produktivitas alat gali-muat dengan metode langsung dan tabular, maka rencana produksi **PT Cipta Kridatama** adalah sebesar 900,000.00 BCM per bulan untuk bulan Maret - Mei, September - Oktober, dan Desember. Sedangkan rencana produksi untuk bulan Juni 730,000.00 BCM, bulan Juli 790,000.00 BCM, bulan Agustus 870,000.00 BCM, dan bulan November 880,000.00 BCM. Penjadwalan blok penambangan mulai bulan Maret - Desember 2015 untuk pit utara adalah blok L01 - L04, strip T20; T22 - T27, dan elevasi lantai 35 mdpl, sedangkan pit selatan blok penambangan adalah blok L04 - L13, strip T07 - T13, dan elevasi lantai 35 mdpl.

Optimasi blok penambangan menghasilkan luas bukaan tambang sebesar 82.64 Ha dengan elevasi lantai tambang adalah 35 mdpl. Sedangkan peta kemajuan tambang per bulan (Maret - Desember) dibuat sesuai dengan target produksi dan penjadwalan blok penambangan.

repository.unisba.ac.id

PRODUCTION PLANNING AND PUSHBACK STRAPING SEALANTS ON MARCH - DECEMBER 2015 DI PT CIPTA KRIDATAMA SITE CAKRA BUMI PERTIWI

ABSTRACT

This thesis concerning "Production Planning and Pushback Straping Sealants on March - December 2015 di PT Cipta Kridatama Site Cakra Bumi Pertiwi". This research is doing because the mining area there are several coal seam was lost due to geological structure (washout and fault), so being the difference between the actual and plan. Therefore, it should be made production planning and phasing of overburden stripping by new pit design.

Based on the calculation of productivity excavator-fit with the direct method and tabular, then the PT Cipta Kridatama production plan amounted to 900,000.00 BCM per month for the months of March to May, September-October, and December. While the production plan for the month of June 730,000.00 BCM, BCM 790,000.00 in July, in August 870,000.00 BCM, and BCM November 880,000.00. Scheduling mining blocks starting in March to December 2015 for northern pit is a block L01 - L04, T20 strip; T22 - T27, and the elevation of 35 meters above sea floor, while the southern pit mining block is a block L04 - L13, strip T07 - T13, and the elevation of 35 meters above sea floor.

Optimization of mining blocks generate open area of 82.64 ha mines with the mine floor elevation is 35 meters above sea level. While the progress of mine maps per month (from March to December) was prepared in accordance with production targets and scheduling of mining blocks.

repository.unisba.ac.id