

RINGKASAN

PT. Pamapersada Nusantara (PT. PAMA) sebagai kontraktor pertambangan di PT. Jembayan Muarabara yang beroperasi mulai Tahun 2004 dengan luas WIUP 4.075 Ha. Lokasi penambangan terletak di Kecamatan Tenggarong Sebrang, Kabupaten Kutai Kartanegara, Propinsi Kalimantan Timur.

Pada Tahun 2014 PT. PAMA merencanakan produksi lapisan penutup di *pit* 303 sebesar 44.000.000 BCM. Hasil evaluasi didapat bahwa pengupasan lapisan penutup Kuartal I Tahun 2014 sebesar 16.652.777 BCM, sedangkan target produksi yang direncanakan dan disepakati oleh PT. Jembayan Muarabara adalah sebesar 15.300.000 BCM, terjadi kelebihan produksi dari yang direncanakan sebesar 1.352.777 BCM atau setara dengan 8,8 %. PT. Jembayan Muarabara hanya melakukan pembayaran untuk kelebihan produksi maksimal 2 %, sehingga diperlukan penyesuaian target produksi lapisan penutup pada Kuartal II dan III Tahun 2014.

Setelah dilakukan perhitungan pada beberapa skenario dari tiga alternatif yang dapat dilakukan untuk menyesuaikan produksi lapisan penutup yaitu dengan mengalihkan alat menuju *Jobsite* PT. PAMA lainnya, mengurangi waktu kerja, dan mengurangi curah *bucket*, didapat penyesuaian produksi untuk memenuhi target produksi 44.000.000 BCM Tahun 2014 sebagai berikut :

1. Alternatif pengalihan alat
Produksi yang dapat dicapai pada Tahun 2014 yaitu sebesar 44.620.457 BCM dan alat yang bisa dialihkan yaitu 1 unit *backhoe* type PC3000 dan 8 unit *dumptruck* type HD785-7.
2. Alternatif pengurangan waktu kerja
Produksi yang dapat dicapai pada Tahun 2014 yaitu sebesar 44.025.257 BCM dengan melakukan pengurangan waktu kerja yaitu 2,25 jam/hari, diperoleh waktu kerja dari yang semula 24 jam/hari menjadi 21,75 jam/hari.
3. Alternatif pengurangan curah *bucket*.
Produksi yang dapat dicapai pada Tahun 2014 yaitu sebesar 44.620.457 BCM dengan melakukan pengurangan curah *bucket* untuk *backhoe* type PC3000 dari 4 curah menjadi 3 curah, *backhoe* type PC2000 dari 5 curah menjadi 4 curah, dan *backhoe* type PC1250 dari 9 curah menjadi 8 curah.