

ABSTRAK

Perencanaan Perhitungan Anggaran Biaya Operasi Produksi di Lubang THC-02P Tambang Bawah Tanah CV. Tahiti Coal Sangkar Puyuh, Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto

**Oleh
Dodi Wahyu
2013/1308106**

CV. Tahiti Coal merupakan perusahaan pertambangan dalam negeri yang bergerak dibidang penambangan batubara. Metode penambangan yang digunakan adalah metode penambangan bawah tanah *room and pillar*. CV. Tahiti Coal memiliki 3 *tunnel* yang beroperasi, dari 3 *tunnel* tersebut penulis melakukan pengamatan di *tunnel* THC P-02. Dari hasil pengamatan dilapangan kedalaman *tunnel* THC P-02 sudah mencapai 185 meter sedangkan target kemajuan lubang mencapai 300 meter setiap bulannya, serta belum adanya perhitungan anggaran biaya operasi produksi untuk kedepannya sampai kedalaman 300 meter.

Penelitian ini dilakukan berdasarkan peta *Layout Tunnel THC P-02 Underground Mining Job Site* Sawahlunto CV. Tahiti Coal. Pada peta layout akan tampak kemajuan penambangan yang telah dilakukan. Perhitungan biaya dilakukan dengan beberapa komponen yang meliputi biaya *operating cost* (biaya gali), *direct cost* (biaya langsung), *indirect cost* (biaya tidak langsung)

Berdasarkan tinjauan yang dilakukan, diperoleh hasil keekonomisan perencanaan biaya *tunnel* THC P-02 sebesar Rp. 253.707.842,00 (Dua Ratus Lima Puluh Tiga Juta Tujuh Ratus Tujuh Ribu Delapan Ratus Empat Puluh Dua Rupiah). Dengan demikian melalui hasil perhitungan ini dapat menjadi salah satu referensi atau acuan untuk melakukan penambangan ke depannya.

Kata kunci : *Room and Pillar, Layout, Underground, Mining Cost.*