

ABSTRAK

Biaya Perawatan Penyangga Yang Rusak Pada Lubang Maju Dan Biaya Pembuatan Lubang Buakan Baru Di PT.Cahaya Bumi Perdana Parambahan Kecamatan Talawi Kota Sawahlunto Sumatera Barat

Oleh : Alfario Ramandha

PT. Cahaya Bumi Perdana adalah salah satu pelaku usaha kegiatan penambangan batubara di wilayah Parambahan, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto Propinsi Sumatera Barat. Penambangan di PT. Cahaya Bumi Perdana dilakukan dengan sistem tambang bawah tanah, dengan metode *room and pillar*.

Izin Usaha Pertambangan (IUP) PT. Cahaya Bumi Perdana berlokasi di Desa Batu Tanjung Parambahan Kec. Talawi Kota Sawahlunto. Salah satu bagian yang terpenting pada penambangan bawah tanah adalah penyanggaan PT. Cahaya Bumi Perdana melakukan penyangga pasif dengan menggunakan kayu hampir diseluruh bagian lubang penambangan. Kegiatan penyanggaan ini meliputi pemasangan penyangga baru, pemasangan glogor, *pack*, dan *stuffling*.

Selama pengamatan dilapangan penulis melihat suasana kerja yang tidak aman, sehingga kegiatan penambangan pun terkendala karena adanya kerusakan atau reruntuhan yang terjadi di dalam lobang penambangan sepanjang 12 m dan diperlukan perawatan penyangga. Perawatan ini meliputi kegiatan pembersihan material runtuh, pemasangan atau penggantian penyangga, penggantian rel yang tidak layak pakai, dan menghitung biaya yang dibutuhkan untuk perawatan lobang penambangan ini.

Untuk melakukan perawatan pada lobang yang rusak di butuhkan waktu pemasangan penyangga dan pembersihan material yang runtuh, sehingga total dari lama pekerjaan 3 hari dengan biaya perawatan penyangga Rp. 2.380.000,-