

FAKTOR-FAKTOR TEKNIS DAN EKONOMIS DAI AM DESAIN
PASCATAMBANG: STUDI KASUS PENAMBANGAN BATU
GAMPING DAN TANAH IIAT
UNTUK Mendukung Industri Semen

Cbusbarini Cbamid ⁽¹⁾, dan B. Sulistijo ⁽²⁾

¹Prodi Teknik Pertambangan Universitas Islam Bandung, Jl. Tamansari No. 1
Bandung, Indonesia. e-mail: chusharini@yahoo.com

²Kelompok Keahlian Eksplorasi Sumberdaya Bumi Institut Teknologi Bandung,
Jl. Ganesa No. 10 Bandung, Indonesia. e-mail: budis@mining.itb.ac.id

ABSTRAK

Penyusunan dokumen Pascatambang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan IUP operasi produksi. Tata cara penyusunan dokumen pasca tambang terbaru telah diatur oleh PP No 78/2010 dan pelaksanaannya diatur dalam Permen ESDM No 7/2014. Peraturan ini sangat membantu dalam standarisasi penyusunan dokumen Pascatambang.

Cadangan batu gamping untuk industri semen umumnya sangat besar, sehingga melebihi umur IUP Operasi Produksi untuk pertambangan mineral bukan logam yaitu maksimum 20 tahun. Bahkan setelah mendapatkan perpanjangan maksimum yaitu 2 x 10 tahun pun cadangan masih mempunyai nilai ekonomis untuk ditambang. Atau lebih besar dari nilai ekonomis umur pabrik itu sendiri. Sehingga sering menjadi pertanyaan pelaksanaan pasca tambang akan dilakukan pada akhir umur IUP atau akhir cadangan, karena ini akan berhubungan dengan nilai uang yang harus dibayar setiap kurun waktu tertentu. Keberhasilan program pasca tambang tidak hanya harus didukung oleh faktor teknis tetapi juga ketelitian perhitungan biaya. Perhitungan biaya harus mencakup segala aspek sehingga uang yang harus diserahkan kepada pemerintah dalam bentuk deposito sebagai jaminan pasca tambang hams sarna atau lebih besar dari biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan tambang dan ada kejelasan dan kemudahan jika perusahaan telah melakukan pelaksanaan program pasca tambang dengan baik dan benar.

Makalah ini akan membahas problem teknis dan ekonomis yang harus diperhatikan dan muncul dalam penyusunan dokumen pasca tambang yang dapat dijalankan dengan baik dan benar ketika tambang ditutup sehingga tidak membebani masyarakat dan pemerintah tetapi akan memberikan keuntungan bagi masyarakat disekitar tambang.

Kata kunci: pasca tambang, cadangan, Ijin Usaha Pertambangan, jaminan pasca tambang