

SUMMARY

Andesite Stone Mining by CV. Central Stone Perkasa is located in Hargorejo Village, Kokap, Kulon Progo, Yogyakarta Special Region Province. The company has mine lifetime 10 years and an Exploration Mining License (IUP) covering an area of 49.6 Ha with an Operating and Production Mining License (IUP) covering an area of 30 Ha. After the mining activities end, post-mining activities are necessary to implement sustainable development and to maintain the public prosperity in the area around of the mining activities.

The company has made a document regarding the post-mining plan but in the document is still incomplete regarding the technical implementation of the post-mining, this research aims to analyze the post-mining plan and management of infrastructure facilities in CV. Central Stone Perkasa.

Post-Mining Plan CV. Central Stone Perkasa will be held in its 16th year for 6 months. In generally, the technical plan includes dismantling the mining facilities covering an area of 4.110 m² for 1 month then reclamationing the former mining facilities covering an area of 6.610 m² with the need for top soil as much as 1.983 LCM using the mechanical equipment of the Komatsu Bulldozer D85EX. The plants used for revegetation activities are ground cover plants in the form of legumes and the core plants are Sengon plants, revegetation activities and maintenance for 4 months. Monitoring for 1 month after revegetation and maintenance activities are completed. CSR (Corporate Social Responsibility) activities are carried out in the form of road infrastructure development assistance, scholarships, and assistance in the context of national and religious holidays. Management of infrastructure facilities only improves the quality of mining roads into concrete and will be handed over to the local government for the village's main road.

RINGKASAN

Penambangan Batu Andesit oleh CV. Central Stone Perkasa terletak di Desa Hargorejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Perusahaan ini memiliki umur tambang selama 10 tahun dan Izin Usaha Pertambangan (IUP) Eksplorasi seluas 49,6 Ha dengan Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi dan Produksi seluas 30 Ha. Untuk melaksanakan pembangunan yang berkelanjutan setelah akhir kegiatan pertambangan serta menjaga pengembangan kesejahteraan masyarakat di daerah sekitar lokasi kegiatan pertambangan maka diperlukan kegiatan pascatambang.

Perusahaan telah membuat dokumen mengenai rencana pascatambang namun dalam dokumen tersebut masih belum lengkap mengenai teknis pelaksanaan pascatambang, maka penelitian ini bertujuan untuk menganalisis rencana pascatambang dan pengelolaan fasilitas infrastruktur di CV. Central Stone Perkasa.

Rencana Pascatambang CV. Central Stone Perkasa akan dilakukan di tahun ke-11 selama 6 bulan. Secara garis besar rencana teknis tersebut meliputi pembongkaran fasilitas tambang seluas 4.110 m² selama 1 bulan kemudian mereklamasi lahan bekas fasilitas tambang seluas 6.610 m² dengan kebutuhan tanah pucuk sebanyak 1.983 LCM menggunakan alat mekanis *Bulldozer* Komatsu D85EX. Tanaman yang digunakan untuk kegiatan revegetasi yaitu tanaman penutup tanah berupa kacang kacangan dan tanaman inti berupa tanaman Sengon, kegiatan revegetasi dan pemeliharaan dilakukan selama 4 bulan. Pemantauan dilakukan selama 1 bulan setelah kegiatan revegetasi dan pemeliharaan selesai. Kegiatan CSR (*Corporate Social Responsibility*) dilakukan dalam bentuk bantuan pembangunan infrastruktur Jalan, beasiswa, dan bantuan dalam rangka hari besar nasional maupun hari besar keagamaan. Pengelolaan fasilitas infrastruktur hanya meningkatkan kualitas jalan tambang menjadi beton dan akan diserahkan kepada pemerintah daerah untuk akses jalan utama desa