

RINGKASAN

Sumber daya alam merupakan salah satu modal dasar dalam pembangunan nasional, oleh karena itu harus dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk kepentingan rakyat dengan memperhatikan kelestarian lingkungan hidup sekitarnya. Salah satu kegiatan dalam memanfaatkan sumber daya alam adalah kegiatan penambangan bahan galian. CV Handika Karya merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pertambangan batu andesit di Desa Hargorejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. Adapun kegiatan penambangan yang dilakukan CV Handika Karya tersebut dapat menimbulkan perubahan bentang alam daerah setempat dan berubahnya estetika lingkungan. Salah satu bentuk penanganan terhadap akibat kegiatan penambangan adalah melakukan reklamasi yang terencana. Reklamasi adalah kegiatan yang bertujuan memperbaiki tata guna lahan yang terganggu akibat kegiatan usaha pertambangan agar dapat berfungsi dan berdaya guna sesuai peruntukannya. Pada intinya reklamasi bertujuan untuk mengembalikan tataguna lahan sesuai peruntukannya.

Rencana Reklamasi yang dilakukan di CV Handika Karya adalah dengan penataan lahan, Penanggulangan erosi dan sedimentasi serta Revegetasi. Kegiatan penatagunaan lahan di CV Handika Karya dilakukan agar kondisi yang terjadi akibat adanya penambangan berupa dampak lingkungan dapat teratasi. Dengan penatagunaan lahan berupa pembentukan teras bangku dan pembuatan guludan serta melakukan penanaman dengan system POT dengan dimensi POT 1x1x1 dengan jumlah lubang 3068 lubang dengan waktu kerja 13 hari dengan 18 pekerja. Selain itu juga dilakukan penanggulangan Erosi, yaitu dengan Pembuatan Teras Bangku dan Pembuatan saluran terbuka berbentuk trapezium dengan sudut kemiringan maksimum 60°. Dengan Dimensi saluran 1 lebar atas 1,27 m, lebar bawah 0,63 m, kedalaman 0,66 m dan kemiringan sisi 60°. Saluran 2 lebar atas 1,55 m, lebar bawah 0,76 m, kedalaman 0,79 m dan kemiringan sisi 60°. Saluran 3 lebar atas 1,04 m, lebar bawah 0,52 m, kedalaman 0,54 m dan kemiringan sisi 60°. Kegiatan revegetasi dilakukan dengan penanaman *cover crop* berupa *Vetiver* Rumput gajah, dan LCC serta tanaman keras berupa Sengon laut. Sehingga setelah dilakukan Kegiatan reklamasi dapat diketahui mengalami penurunan bobot kerusakan lingkungan menjadi 25 sehingga tingkat kerusakan (baik).

ABSTRACT

Natural resources is one of the basic capital in national development, therefore, must be exploited for the needs of people by paying attention to the environment conservation around. One of the activities in exploiting the natural resources is mining. CV Handika Karya is one of the companies engaged in andesite mining in Hargorejo Village, Kokap District, Kulon Progo Regency, D.I. Yogyakarta. The mining activities are carried CV Handika Karya may lead to local landscape and aesthetic changes of the environment. One form of treatment to handle the result of mining activities is planned reclamation. Reclamation activities aimed at improving the system of land that disrupted by mining activities in order to function it again and be useful for the designated purpose. Basically, reclamation aims to return the land as appropriate as the designation.

Reclamation Plan conducted in CV Handika Karya is land stewardship, erosion and sedimentation prevention and revegetation. Land stewardship activities on CV Handika Karya is conducted so that the land condition as a result of mining activities can be improved or adapted in stable condition and the environmental impact can be resolved. Land stewardship such as the establishment of bench terraces and manufacture of ridges and planted with POT system with dimension of POT is 1x1x1 and number of holes are 3068 with a working time of 13 day using 18 workers. Erosion control is also performed, by making bench terraces and trapezium-shaped drain with a maximum slope angle of 60°. First drain dimension is 1.27 m top width, 0.63 m below width, 0.66 m deep and 60° side slope. Second drain dimension is 1.55 m top width, 0.76 m bottom width, 0.79 m deep and 60° side slope. Third drain dimension is 1.04 m top width, 0.52 m below width, 0.54 m deep and 60° side slope. Revegetation activities carried out by planting bulrush vetiver as cover crop, LCC and perennials such as *albazia falcatta* Furthermore, after reclamation activities being done, the land is known to experience a weight reduction of environmental damage to 25 (excellent).