

**Rencana Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batu Andesit Di CV. Selo Putro
Dusun Bendokerep, Kelurahan Giriwono, Kecamatan Wonogiri Kabupaten
Wonogiri**

INTISARI

Penambangan batuan desit di Kecamatan Wonogiri tepatnya di Dusun Bendokerep, Kelurahan Giriwono dikelola oleh CV. Selo Putro. Sistem penambangan yang digunakan berupa tambang terbuka (*open pit mining*). Kegiatan penambangan andesit di Dusun Bendo kerep melalui serangkaian proses diantaranya pengupasan lapisan penutup, pengeboran, peledakan, pengangkutan dan pemasaran sehingga hal tersebut mengakibatkan kerusakan lahan akibat kegiatan penambangan yang dilakukan tanpa adanya perencanaan yang baik. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui tingkat kerusakan lahan akibat kegiatan penambangan batuan desit di CV. Selo Putro, Desa Bendokerep, Kecamatan Wonogiri, Kabupaten Wonogiri dan Menentukan rencana reklamasi yang tepat pada lahan bekas tambang tersebut.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survey, pemetaan, pengharkatan, dan wawancara. Metode survey dilakukan dengan cara pengamatan dan pengukuran untuk memperoleh data di lapangan. Metode pemetaan merupakan metode yang digunakan untuk memperoleh seberapa luas batas lokasi penelitian yang akan diteliti dengan cara memetakan kondisi sebenarnya sedangkan Metode pengharkatan adalah dilakukan setelah metode survey dilakukan, hasil dari survey tersebut akan dianalisis dengan pengharkatan dari parameter-parameter penentu tingkat perubahan lahan yang diamati dan diukur di lapangan

Dari penelitian yang dilakukan diperoleh hasil tingkat kerusakan lingkungan fisik di CV. Selo Putro termasuk dalam kategori ringan hingga rusak. Untuk itu perlu dilakukan rencana reklamasi yang bertujuan untuk mengembalikan lahan bekas tambang di CV. Selo Putro berfungsi kembali sesuai dengan peruntukannya. Rencana kegiatan reklamasi berupa pembuatan *trap/jenjang*, serta sistem saluran penyaliran dan upaya revegetasi. Kebutuhan *Overburden* pada sistem penataan lahan sebanyak 433.219,511 BCM, sedangkan kebutuhan *top soil* pada sistem pot adalah sebanyak 95,876 BCM.

Kata Kunci: Penambangan, kerusakan lahan dan reklamasi, CV. Selo Putro

**The Mined Land Reclamation Plan of Andesit Stone in CV. Selo Putro
Bendokerep Hamlet, Giriwono Village, Wonogiri District, Wonogiri Regency**

ABSTRACT

Andesite stone mining in Wonogiri District, Bendokerep Hamlet, Giriwono Village is managed by CV.Selo Putro. Mining system used is an open pit mining. Andesite mining activity in Bendokerep Hamlet through a series of processes such as overburden stripping, drilling, blasting, transport, and marketing so that it resulted in land degradation due to mining activities which is carried out in the absence of good planning. The purpose of this study is to know the level of land degradation due to andesite mining activities in CV. Selo Putro, Bendokerep Hamlet, Wonogiri District and determining the proper reclamation plan of that mined land.

The methods used in this research are the method of surveying, mapping, rating scale, and interviews. Survey method is conducted by observations and measurements to obtain data in the field. Mapping method is a method used to obtain the wide of the research site boundary that will be examined by mapping the actual conditions while Rating Scale Method is performed after the survey method, the results of the survey will be analyzed by rating scale from determinant parameters of land level changes which is observed and measured in the field.

From research conducted in CV. Selo Putro obtained results on the extent of the physical environment damage in category of mild, moderate, to severe. Therefore, the reclamation plan is needed to restore CV. Selo Putro mined land and can function again to fit its purpose. Reclamation activity plan include the *trap*/level formation and channel penyaliran systems and revegetation efforts. *Overburden* needs in the land arrangement system as much as 433.219,511 BCM, while the *topsoil* needs in the pot system as much as 95,876 BCM.

Keywords: Mining, land degradation and reclamation, CV. Selo Putro