

**TEKNIK REKLAMASI DAN REVEGETASI LAHAN PASCATAMBANG  
BATUAN KALKARENIT BERDASARKAN KERUSAKAN LINGKUNGAN  
DI DUSUN PACING, DESA PACAREJO, KEC. SEMANU, KAB.  
GUNUNGGIDUL, D.I YOGYAKARTA**

**Oleh**  
**Agung Tri Wibowo**  
**114110048**

**INTISARI**

Kegiatan penambangan batu kalkarenit di Dusun Pacing, Desa Pacarejo Kecamatan Semanu, Kabupaten Gunungkidul, D.I Yogyakarta, mengubah fungsi lahan dan bentang alam. Sehingga tanpa adanya pengawasan yang baik, maka akan berakibat buruk bagi kelestarian lingkungan hidup serta kehidupan masyarakat di sekitar kegiatan penambangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerusakan lingkungan yang diakibatkan penambangan kalkarenit dan mengupayakan arahan pengelolaan lahan pascatambang sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Metode penelitian menggunakan metode survei lapangan, wawancara dan pemetaan. Untuk metode pengambilan sampel, menggunakan metode *quota sampling*. Teknik analisis dilakukan berdasarkan parameter kerusakan lingkungan fisik yang diukur dan diamati yaitu dengan metode pengharkatan. Parameter yang diukur yaitu relief dasar galian, kemiringan tebing galian, dan tinggi dinding galian. Parameter yang diamati yaitu pemanfaatan tanah pucuk, batas tepi galian, dan kondisi jalan berlubang.

Hasil penelitian menunjukkan terjadinya tingkat kerusakan lahan dalam kategori tingkat kerusakan berat. Berdasarkan hasil penelitian ini perlu dilakukan upaya pengelolaan penatagunaan lahan sesuai dengan Rencana Tata Ruang dan Wilayah Kabupaten Gunungkidul terutama di Dusun Pacing yaitu sebagai kebun campuran dengan cara penimbunan lahan yang telah selesai ditambang, kemudian dilakukan revegetasi di area tambang.

**Kata Kunci:** Kerusakan Lingkungan, Penambangan Kalkarenit, Revegetasi.

**RECLAMATION TECHNIQUE AND POSTMINE LAND REVEGETATION  
OF CALCARENITE ROCK BASED ON ENVIRONMENT DEGRADATION  
IN PACING HAMLET, PACAREJO VILLAGE, SEMANU SUB-DISTRICT,  
GUNUNGKIDUL REGENCY, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**By**  
**Agung Tri Wibowo**  
**114110048**

**ABSTRACT**

Calcarenite stone mining activities in Pacing Hamlet, Pacarejo Village, Semanu District, Gunungkidul Regency, D.I Yogyakarta, changed the function of land and landscape. So without good supervision, that would be bad for the environment and the life of the people around the mining activities. This study aims to determine the level of environmental damage caused by calcarenite mining and seek post-mining land management directives in accordance with applicable regulation.

The research method used field survey method, interview and mapping. For sampling method, used quota sampling method. Research methods based on parameters who prioritize the physical and visual environment used scoring methode. The parameters used are the basic aid of excavation, the slope of excavation, and the height of excavation wall. The parameters observed were utilization the top soil, border edge of excavation, and the perforated road condition.

The results showed the level of the land degradation in the category of severely damaged. Based on the results of this research, it is necessary to carry out land management efforts in accordance with the spatial planning and territory that is as mixed garden by landfill that has been mined, then doing the revegetation in the mining area

**Keywords :** Environment Degradation, Mining of Calcarenite, Revegetation