

ABSTRAK

SIGIT AJI PRASETYO. Tingkat Kerusakan Lahan Akibat Kegiatan Tambang Rakyat Batu Pasir Dan Rencana Reklamasinya Didesa Sambirejo Kecamatan Prambanan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. Dibawah Bimbingan Dr. Ir. S. Setyo Wardoyo MS dan Partoyo SP. MP.,Ph.D

Desa Sambirejo merupakan desa yang paling dekat situs cagar budaya Zaman Hindu yakni Candi Ijo yang merupakan warisan dari Zaman Mataram Kuno. Desa ini berada di perbukitan batu pasiran dengan pemandangan hijau yang masih alami di bagian timur. Akan tetapi pemandangan menuju Candi Ijo terganggu akibat penambangan batu pasir ini dan lambat laun akan terjadi kerusakan lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah 1) Mengetahui dan mengkaji tingkat kerusakan lahan (lingkungan) akibat penambangan batu pasir 2) Memetakan status kerusakan lahan akibat penambangan batu pasir 3) Membuat perencanaan reklamasi yang tepat pada lokasi bekas penambangan batu pasir 4) Memetakan area perencanaan reklamasi akibat penambangan batu pasir di Desa Sambirejo. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sambirejo Kecamatan Prambanan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta dari bulan April – Juni 2014. Metode yang digunakan adalah metode pengarkatan dengan berpatokan pada SK Gubernur Yogyakarta Nomor: 63 Tahun 2003 adapun parameter yang diamati adalah 1) Pengambilan tanah pucuk untuk dikelola, 2) Batas kedalaman galian dari permukaan tanah awal, 3) Relief dasar galian 4) Batas kemiringan tebing galian 5) Tinggi dinding galian 6) Pengangkutan bahan galian 7) Kondisi jalan 8) Waktu reklamasi dan 9) Tutupan vegetasi. Tingkat Kerusakan Lahan area penambangan di dusun Nglengkong desa Sambirejo kecamatan Prambanan Kabupaten Sleman, berdasarkan stop site 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, dan 16 tingkat kerusakannya masih dalam taraf rendah. Pada stop site 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 dan 9 tingkat kerusakan lahannya masih dalam taraf menengah. Perencanaan reklamasi lahan tambang batu pasir 1) menggunakan metode sistem pot dengan media tanam berupa tanah pucuk dikompositkan dengan pupuk kandang. Adapun tanaman menggunakan tanaman jati, sukun dan beringin. Sedangkan perencanaan 2) perencanaan untuk tempat berkemah atau camping ground. Hasil pengukuran tingkat kerusakan lahan dan perencanaan reklamasi disajikan dalam bentuk peta tingkat kerusakan lahan dan peta perencanaan reklamasi lahan bekas tambang batu pasir.

Kata Kunci : Batu Pasir, Reklamasi, Perencanaan, Tanah Pucuk, Camping Ground