

**KAJIAN TINGKAT DEGRADASI KOMPONEN FISIK DAN REKLAMASI  
PASCA PENAMBANGAN BATUNAPAL DI DUKUH KALANGAN  
KELURAHAN BANGUNJIWO KECAMATAN KASIHAN KABUPATEN  
BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Intisari

Prihartanto Penta wibowo

114.070.0082

Penambangan batunapal digunakan untuk pengurukan dan kegiatan yang bermanfaat lainnya. Tambang batunapal tidak memiliki izin dan pengelolaan yang kurang baik. Perlu dilakukan pemetaan tambang dan perencanaan reklamasi. Perencanaan penambangan untuk mendapatkan reklamasi yang sesuai dengan rona lingkungan awal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang reklamasi pada lahan pasca tambang yang sesuai dengan perubahan lahan akibat kegiatan penambangan bahan tambang batuan di lokasi penelitian.

Penambangan berada di Dukuh Kalangan, Kecamatan Bangunjiwo, Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode survey dan pemetaan. Sedangkan untuk menganalisis tingkat kerusakan lahan menggunakan metode kuantitatif-empiris atau pengharkatan pada masing-masing parameter. Parameter yang digunakan untuk mengidentifikasi tingkat kerusakan lahan yakni: batas tepi galian, relief dasar galian, kemiringan tebing galian, tinggi dinding galian kondisi jalan, pengamatan erosi dan gerakan tanah, tutupan vegetasi dan upaya reklamasi.

Berdasarkan hasil pengukuran di lapangan, hasil analisis dan evaluasi data, menunjukkan bahwa dampak dari kegiatan penambangan batunapal di Dusun Kalangan mengakibatkan terjadinya tingkat perubahan lahan yang masuk dalam kategori kerusakan lahan berat dengan skor 3 meliputi: Batas tepi galian <3 meter, relief dasar galian >1 meter, tinggi dinding galian >4 meter dengan kemiringan tebing galian <50% dan serta kondisi jalan berlubang dengan luas sebaran lubang>30%. Sedangkan untuk tutupan vegetasi masuk 30% dengan upaya reklamasi tidak ada.

**Kata Kunci: Degradasi, Komponen Fisik, Reklamasi, Pasca Penambangan**