

**KAJIAN SIFAT TANAH DI LAHAN BEKAS PENAMBANGAN TANAH LIAT DI DESA
SITIMULYO, KECAMATAN PIYUNGAN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh :

Krisantus Bona Fantura

(114.070.021)

Pemanfaatan lahan pertanian untuk kegiatan penambangan tanah liat dimulai sejak awal tahun 1990 dan terus mengalami perluasan. Desa Sitimulyo kecamatan Piyungan kabupaten Bantul merupakan daerah dimana setengah lahan persawahannya digunakan untuk aktivitas penambangan sehingga mengalami kerusakan atau degradasi, perubahan bentuk lahan, serta penurunan kualitas baik secara fisik maupun kimia.

Dalam penelitian kali ini metode yang digunakan antara lain metode survey, dengan pengambilan sampelnya menggunakan metode purposive, sedangkan metode analisisnya menggunakan analisis laboratorium serta wawancara secara langsung.

Hasil penelitian di lokasi yang belum ditambang yang digunakan sebagai pembandingan pada umumnya masih memiliki kualitas tanah yang cukup baik. Sedangkan penelitian di lokasi bekas penambangan terjadi penurunan sifat tanah, hal ini berdasarkan pada Kriteria Sifat Kimia Tanah (Pusat Penelitian Tanah 1983) dengan mengacu pada masing-masing parameter perubahan kualitas tanah serta bentuk lahan yang terindikasi pada terdegradasinya kualitas tanah di lokasi bekas penambangan. Maka dari itu arahan perencanaan konservasi tanah pada lokasi penelitian berdasarkan pada kondisi tanah dan lahan yang dapat dilakukan dengan berbagai pendekatan antara lain pendekatan teknologi, pendekatan sosial, dan pendekatan pemerintah.

Kata kunci : Degradasi Tanah, Konservasi dan Perubahan Bentuk Lahan.

Created with