

KAJIAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PADA LAHAN BEKAS PENAMBANGAN BATUBARA
PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk.
DI TANJUNG ENIM SUMATERA SELATAN
(Titan E.Y¹, Totok G², Suprpto D.S³)

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di PT. Bukit Asam (Persero) Tbk di Tanjung Enim Sumatera Selatan pada Ijin Usaha Pertambangan Tambang Air Laya Kecamatan Tanjung Enim, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. Maksud dari penelitian ini adalah untuk melakukan kajian pengelolaan lingkungan pada bekas penambangan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan tingkat kerusakan lingkungan yang diakibatkan oleh aktivitas penambangan batubara. Setelah melakukan penentuan tingkat kerusakan, untuk selanjutnya penelitian ini akan menentukan tingkat keberhasilan kegiatan reklamasi tambang yang telah dilaksanakan berdasarkan peraturan yang berlaku dilihat dari unsur abiotik, biotik, dan kultural, dan diakhiri dengan perumusan strategi yang tepat secara optimal berdasarkan analisa lapangan kegiatan pengelolaan dan perlindungan lingkungan hidup lahan bekas penambangan.

Metode yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dan metode analisis. Metode survey yaitu metode untuk memperoleh data lapangan dengan cara pengamatan, pengukuran, dan pencatatan secara sistemik terhadap fenomena yang diselidiki. Sedangkan metode analisis yang digunakan terhadap data yang diperoleh yaitu melalui kajian dari beberapa landasan teori dan parameter pendukung tentang objek dan subjek penelitian.

Hasil penelitian adalah rumusan arasan strategi pengelolaan pasca tambang batubara yaitu kegiatan reklamasi dan pasca tambang, dari komponen abiotik yaitu :(1) tapak tambang;(2)fasilitas penunjang; komponen biotik mencakup keanekaragaman hayati pada lokasi penelitian, dan kultural masyarakat di sekitar tambang yang disertai dengan bentuk pengelolaan lingkungan, kendala yang dihadapi, potensi pengembangan, dan metode pemantauan lingkungan pada pengelolaan pasca tambang.

Kata kunci : Reklamasi, lahan pascatambang, pemantauan lingkungan.

¹ The Master of Environmental Management Student, Faculty of Geography of Gadjah Mada University

² Lecturer of Faculty of Geography, Gadjah Mada University

³ Lecturer of Faculty of Geography, Gadjah Mada University

**ASSESSMENT OF ENVIROMENTAL MANAGEMENT
ON FORMER COAL MINING AREAS
OF PT. BUKIT ASAM (PERSERO)Tbk.
IN TANJUNG ENIM SOUTH SUMATERA**

(Titan E.Y¹, Totok G², Suprpto D.S³)

ABSTRACTS

This research was conducted at PT. Bukit Asam (Persero) Tbk in Tanjung Enim South Sumatera on Mining Lines Business Line Mine Tanjung Enim District, Muara Enim Regency, South Sumatera. The poit of this study is to conduct environmental management studies on ex-mining.the purpose of this study is to determine the level of environmental damage caused by coal mining activities.After determining the extent of the damage, in the future this research will determine the success rate of the mine reclamation activities that have been implemented based on applicable regulations seen from the abiotic, biotic and cultural elements, and end with the optimal formulation of optimal strategies based on field analysis of management and protection activities the environment of former mining lands.

The method used in this research is survey method and analysis method. The Survey method is a method to obtain field data by way of observation, measurement, and systematic recording of the phenomena investigated.While the method of analysis used to the data obtained is through the study of several theoretical foundations and supporting parameters about the object and subject of research.

The result of the research is the formulation of post-coal mining management strategy that is reclamation activity and post mining, from abiotik component that are:(1) mine footprint; (2) supporting facilities; the biotic component includes biodiversity at the research site, and the community culture around the mine accompanied by the form of environmental management, constraints faced, development potential, and environmental monitoring methods on post-mining management.

Keywords : reclamation, post mining land,environmental monitoring

¹ The Master of Environmental Management Student, Faculty of Geography of Gadjah Mada University

² Lecturer of Faculty of Geography, Gadjah Mada University

³ Lecturer of Faculty of Geography, Gadjah Mada University