



Tingkat produktivitas tanah di lokasi bekas penambangan timah di kec. Sungailiat kab. Bangka propinsi kepulauan Bangka Belitung
Adinul Amal, Drs. Jamulya, M.S.; Drs. Retnadi heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TINGKAT PRODUKTIVITAS TANAH DI LOKASI BEKAS PENAMBANGAN TIMAH DI KECAMATAN SUNGAILIAT KABUPATEN BANGKA PROPINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Oleh :
Adinul Amal
(02/154478/GE/5148)

INTISARI

Kegiatan penambangan timah di Pulau Bangka telah menyebabkan terjadinya perubahan sifat fisik dan kimia tanah di lokasi bekas penambangan timah. Perubahan ini disebabkan oleh berbagai kegiatan yang dilakukan selama penambangan mulai dari awal hingga akhir penambangan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengevaluasi tingkat produktivitas tanah di lokasi bekas penambangan timah, perubahannya di antara berbagai kelompok umur bekas penambangan timah, membandingkannya dengan lahan yang tidak ditambang serta mengetahui berbagai usaha untuk memulihkan lokasi bekas penambangan timah.

Metode yang digunakan yaitu kausal komparatif untuk mencari hubungan sebab akibat antara kegiatan penambangan timah dengan tingkat produktivitas tanah. Pengambilan sampel dilakukan secara *stratified purposive sampling*. Data utama yang digunakan adalah sampel tanah di setiap satuan lahan. Teknik analisis yang dilakukan adalah analisis deskriptif untuk menjelaskan proses penambangan timah dari awal hingga akhir serta pasca penambangan timah agar dapat diketahui perubahan kondisi tanahnya, pengaruh dan hubungan berbagai faktor terhadap tingkat produktivitas tanah, serta kemungkinan pemulihan lokasi bekas penambangan timah.

Penelitian ini membuktikan bahwa lokasi bekas penambangan timah memiliki tingkat produktivitas tanah rendah hingga sangat rendah. Tingkat produktivitas tanah cenderung meningkat sejalan dengan bertambahnya umur lokasi bekas penambangan timah, tetapi masih lebih rendah dari lahan yang tidak ditambang. Hal ini membuktikan bahwa kegiatan penambangan timah telah menurunkan tingkat produktivitas tanah untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Berbagai upaya perlu dilakukan untuk memulihkan lokasi bekas penambangan timah agar dapat dimanfaatkan kembali untuk berbagai keperluan.

Kata kunci : produktivitas tanah, lokasi bekas penambangan timah



Tingkat produktivitas tanah di lokasi bekas penambangan timah di kec. Sungailiat kab. Bangka propinsi kepulauan Bangkabelitung
Adinul Amal, Drs. Jamulya, M.S.; Drs. Retnadi heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SOIL PRODUCTIVITY LEVEL IN EX-TIN MINING AREA AT SUNGAILIAT BANGKA BANGKA BELITUNG ARCHIPELAGO PROVINCE

**By :
Adinul Amal
(02/154478/GE/5148)**

ABSTRACT

Activity of tin mining in Bangka Island have caused changing of soil physical and chemistry condition in ex tin mining area. It is caused by mining processes from early up to end. The objective of the research is to analyze and evaluate the level of soil productivity in ex-tin mining area, its change among various ages group of ex-tin mining, its comparison with non-mining area and to know various effort to restore ex-tin mining area.

Method used is causal comparative to look for the causality between activity of tin mining with the level of soil productivity. Sampling is taken by stratified purposive. The primary data is sample of soil from land unit. The technique of analysis is descriptive analysis to explain tin mining processes from early up to end and after tin mining to know changing of soil, impact and relationship various factors toward soil productivity level, and possibility of restore ex-tin mining area.

This research prove that ex-tin mining area have poor to extremely poor of soil productivity level. Soil productivity level tend to increase in line with increasing of age ex-tin mining area, but its level still under non-mining area. It's proved that activity of tin mining have degraded the soil productivity to support the crop growth. Various effort require to do to restore ex-tin mining area, so that it can be re-exploited to various need.

Key words : soil productivity, ex-tin mining area