

**UJI TINGKAT KEBERHASILAN KEGIATAN REKLAMASI DAN
REVEGETASI LAHAN PASCA TAMBANG TIMAH PT TIMAH (PERSERO)
TBK DI DESA LAMPUR, KECAMATAN SUNGAI SELAN, KABUPATEN
BANGKA TENGAH, PROVINSI BANGKA BELITUNG**

**Oleh :
Agfivogi Patrianusa
114120058/TL**

INTISARI

PT TIMAH (PERSERO) TBK melakukan proses penambangan timah di Desa Lampung. Proses penambangan tersebut mengakibatkan perubahan bentuk lahan dan fungsi lahan di daerah tersebut. Pada lahan yang ditambang tersebut perlu adanya reklamasi dan revegetasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fisik lahan pada lahan pasca tambang yang dilakukan PT TIMAH (PERSERO) TBK, mengevaluasi keberhasilan reklamasi dan revegetasi lahan yang dilakukan oleh PT TIMAH (PERSERO) TBK.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan teknik *Sistematis Sampling* yang merupakan bagian dari *nonprobability sampling*. Dalam membantu penentuan hasil skoring, penulis membuat petak ukur dengan ukuran 40m x 25m di area Blok Air Rantai Surung. Penelitian ini melakukan beberapa pengamatan lapangan meliputi: pengambilan sampel tanah, pengukuran kemiringan lereng, pengamatan satuan batuan, penataan lahan, penimbunan kembali lahan, pengendalian erosi dan pengelolaan air, luas area penanaman, persentase tumbuh tanaman, tajuk dan pemeliharaan.

Tingkat keberhasilan PT TIMAH (PERSERO) TBK dalam kegiatan reklamasi dan revegetasi lahan di blok Air Rantai Surung termasuk kategori baik, dengan bobot 88,5. Kondisi fisik lahan dari blok Air Rantai Surung yaitu ditemukan adanya erosi alur, terdapatnya kolong bekas penambangan timah, kemiringan lereng yang masih beragam dan tanah pada daerah reklamasi memiliki unsur hara yang rendah khususnya C-organik dan N-total. Arah pengelolaan dapat dilakukan dengan pembuatan teras gulud pada kemiringan lereng yang curam, penataan kolong dengan vegetasi pepohonan terutama tanaman lokal agar tidak terjadi longsor pada dinding kolong, pemilihan jenis tanaman penutup berupa kacang-kacangan yang dapat mengembalikan unsur hara tanah dan adanya pendekatan sosial serta pendekatan ekonomi.

Kata Kunci : Pascatambang, Timah, Revegetasi, Tingkat keberhasilan reklamasi

**TEST THE LEVEL OF SUCCESS OF RECLAMATION AND REVEGETATION
LAND AFTER TIN MINES PT. TIMAH (PERSERO) TBK, VILLAGE LAMPUR,
SUBDISTRICT SUNGAI SELAN, BANGKA TENGAH, BANGKA BELITUNG**

By:

Agfiyogi Patrianusa
114120058/TL

PT TIMAH (PERSERO) TBK tin mining process in Lampung Village. The mining process resulted in changes of land forms and functions of land in the area. On land mined the need for reclamation and revegetasi. This research aims to know the physical condition of land on land mine done post PT TIMAH (PERSERO) TBK, evaluate the success of reclamation and land revegetasi conducted by PT TIMAH (PERSERO) TBK.

The sample technique in research used technique systematic sampling that is part of nonprobability sampling. In helping the determination of the skoring , the author makes tenement measure in size 40m x 25m at Air Rantai Surung Block. This research do some field observation covering: the soil samples , measurement slope slope , a unit of rocks observation , land management , stockpiling back land , erosion control and water management , has an area of planting , the percentage of growing plants , header and maintenance.

The success rate's PT Timah (Persero) TBK in the reclamation and revegetation of land in Air Rantai Surung Block categorized as good, with a weight of 88.5. The physical condition of Air Rantai Surung Block that found their groove erosion, the presence under the former tin mining, slope still diverse and soil reclamation area has a low nutrient especially organic C and N-total. Referral management can be done by terracing gulud on the slope is very steep, the arrangement under the vegetation of trees mainly local plants to prevent collapse of the wall underneath, the choice of cover crops such as beans which can restore soil nutrients and their social approach and economic approach.

Keywords: Post mining, Tin, Revegetation, The level of success of reclamation