

## ABSTRAK

### EVALUASI KESESUAIAN LAHAN BEKAS TAMBANG TIMAH UNTUK KOMODITAS PERTANIAN DI KECAMATAN MEMBALONG KABUPATEN BELITUNG

Relita Olyvia Faudina  
1202605

Membalong merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Belitung yang memiliki aktivitas pertambangan timah yang tinggi. Meskipun aktivitas pertambangan di kecamatan ini tinggi, pertanian masih menjadi mata pencaharian utama bagi masyarakat setempat. Dikarenakan adanya aktivitas pertambangan timah, tentu saja hal ini akan mengurangi luas lahan potensial pertanian dan kualitas lahan itu sendiri.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kesesuaian lahan bekas tambang timah untuk berbagai komoditas pertanian yang bernilai ekonomis tinggi. Hal ini dimaksudkan untuk memberikan arahan yang tepat untuk pemanfaatan lahan bekas tambang timah dengan menjadikannya sebagai lahan pertanian bagikanaman yang sesuai dengan karakteristik lahan bekas tambang timah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksploratif, sedangkan teknik analisis data yang digunakan adalah metode *matching*. Metode *matching* adalah sebuah metode yang mencocokkan karakteristik lahan bekas tambang dengan syarat tumbuhtanaman. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kesesuaian lahan aktual bekas tambang timah untuk komoditas pertanian berada pada kelas kesesuaian lahan N1 (tidak sesuai saat ini).

Untuk kesesuaian lahan potensial bekas tambang timah berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dan S3 (sesuai marjinal). Rekomendasi dari penelitian ini adalah dilakukannya upaya-upaya perbaikan terhadap lahan bekas tambang timah dengan tingkat pengelolaan tinggi oleh pemerintah agar mencapai kelas kesesuaian lahan optimal, sehingga masyarakat dan pemerintah dapat melakukan ekstensifikasi wilayah pertanian dengan mengusahakan komoditas pertanian yang sesuai, dengan produktivitas lahan dan nilai ekonomis yang tinggi.

Kata Kunci : Kesesuaian Lahan, Lahan Bekas Tambang Timah, Komoditas Pertanian

## **ABSTRACT**

### **THE EVALUATION OF LAND SUITABILITY OF TIN POST-MINING AREA FOR AGRICULTURAL COMMODITIES IN MEMBALONG SUBDISTRICT, BELITUNG DISTRICT**

**Relita OlyviaFaudina  
1202605**

*Membalong is one of sub-districts in Belitung district which has a high tin mining activity. Although the tin mining activity in this district is high, the major livelihood of the people is still agriculture. However, the tin mining activity will definitely reduce the wide-spread of potential agricultural area and the quality of area itself. The aim of this research is to evaluate the suitability of tin post mining area for agricultural commodities that have a high economic value. This concern intends to give the appropriate directions for the utilization of tin post mining area by making it as an agricultural area for the plants which are suitable with its land characteristics. The method applied in this research is explorative method, while the data analysis technique used is matching method. Matching method is a method that will match the land characteristics of tin post mining area with the plant growth requirements and determine the suitability class towards the agricultural commodities. The result of this research shows that the actual suitability of tin post mining area for agricultural commodities belongs to class N1 (currently not suitability). For the suitability of potential tin post mining area must belong to class S2 (moderately suitable) and S3 (marginally suitable). The recommendation of this research is to do land improvement efforts toward the tin post mining area with a high level management by government in order to attain the optimal land suitability, so the people and government can do the extension of agricultural area by managing the agricultural commodities that suit the tin post mining area, with a high land productivity and economic value.*

*Keywords : Land Suitability, Tin Post Mining Area, Agricultural Commodities*