

INTISARI

Penelitian bertujuan menetapkan karakteristik lahan pertanaman padi di Kecamatan Anak Tuha, Kabupaten Lampung Tengah, dan mengevaluasi kesesuaian lahan pertanaman padi (*Oryza sativa* L.). Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Anak Tuha, Kabupaten Lampung Tengah dan laboratorium Fakultas Pertanian UMY dan UNS pada bulan Mei 2017 sampai dengan bulan Juli 2017

Penelitian ini menggunakan metode survei lokasi dan pemilihan lokasi penelitian dengan *Stratified Random Sampling*, yang didasarkan pada luasan pertanaman padi. Parameter pengamatan yang diamati temperatur, ketersediaan air, medium perakaran, retensi hara, hara tersedia, bahaya erosi, bahaya banjir, dan penyiapan lahan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan di Kecamatan Anak Tuha merupakan lahan dengan tekstur Lempung berdebu sampai Lempung liat berdebu, memiliki drainase terhambat, ke dalaman efektif dalam, tidak merupakan kawasan rawan banjir, memiliki kapasitas tukar kation tinggi, kejenuhan basa (KB) rendah, pH netral, C-organik tinggi, N total rendah sampai sedang, P sedang sampai tinggi, dan K sedang sampai tinggi. Kesesuaian lahan aktual di Kecamatan Anak Tuha yaitu S3nr-2 pada Desa Bumi Aji, pada Desa Tanjung Harapan dan Desa Negara Aji Tua S3nr-2, na-1. Kesesuaian lahan potensial dari ketiga desa di Kecamatan Anak Tuha yaitu S2tc-1 untuk Desa Tanjung Harapan dengan faktor pembatas temperatur, Desa Bumi Aji dan Desa Negara Aji Tua yaitu S2tc-1, S2rc-3 dengan faktor pembatas temperatur dan tekstur.

Kata Kunci : Lahan padi, Kecamatan Anak Tuha, Kesesuaian lahan

ABSTRACT

*This study aims to determine the characteristic of the rice cultivation land in the districts of Anak Tuha, district of Central Lampung and to evaluate the suitability of rice cultivation land (*Oryza sativa* L.). This study was conducted in the districts of Anak Tuha, district of Central Lampung and the laboratory of UNS (Universitas Negeri Surakarta) on May – July of 2017.*

This research used location survey and research location with Stratified Random Sampling, based on rice cultivation area. Observation parameters observed temperature, water availability, rooting medium, nutrient retention, available nutrients, erosion hazard, flood hazard, and land preparation.

The finding is showing that the land in the districts of Anak Tuha is a land with clay dusty texture to clay dust clay, having an impeded drainage, effective deep depth, non flood-prone areas, having high cation exchange capacity, basic saturation (KB) low, neutral pH, high organic C, low to moderate total N, moderate to high P, and moderate to high K. Actual land suitability in the districts of Anak Tuha is S3nr-2 in the Bumiaji Village, Tanjung Harapan Village and Aji Tua Village are S3nr-2 and na-1. The potential actual land from the three villages in the districts of Anak Tuha is S2tc-1 for Tanjung Harapan Village with a temperature limiting factor of the Bumiaji Village and Negara Aji Tua Village are S2tc-1 and S2rc-3 with a limiting factor of temperature and texture.

Keyword : *Rice Fields, the Districts of Anak Tuha, Actual Land.*