

INTISARI

Penelitian dilaksanakan di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta pada bulan September 2017 sampai Februari 2018. Penelitian ini bertujuan menetapkan karakteristik lahan pasir pantai dan mengevaluasi kesesuaian lahan pasir pantai di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul Yogyakarta untuk pengembangan tanaman singkong (*manihot utilissima*).

Penelitian ini dilakukan dengan metode survei untuk mendapatkan data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data karakteristik lahan yang diperoleh secara langsung di lapangan maupun di laboratorium dan data sekunder merupakan data pendukung yang didapatkan dari berbagai instansi pemerintah terkait dengan penelitian.

Hasil penelitian laboratorium menunjukkan bahwa lahan di kawasan tersebut bertekstur pasir berlempung, memiliki drainase yang sangat cepat, kedalaman efektif dalam, memiliki kapasitas tukar kation (KTK) rendah sampai sedang, kejenuhan basa rendah, kandungan P sedang dan K rendah sampai sedang. Berdasarkan karakteristik lahannya, kawasan tersebut memiliki kelas kesesuaian lahan aktual N_{oa,rc,nr} dengan faktor pembatas berupa drainase tanah. Upaya perbaikan drainase tanah dapat berupa pemberian bahan organik.

Kata Kunci : Karakteristik Lahan, Karakteristik Lahan Aktual, Karakteristik Lahan Potensial, Faktor Pembatas.

ABSTRACT

A research conducted in Sanden Sub-district of Jogja regency from September 2017 to February 2018. The research aimed to establish the characteristics of coastal sand and evaluate the suitability of coastal land in Sanden District for the development of Cassava plants (*manihot utilissima*).

This research was conducted using survey method to get primary data and secondary data. Primary data is the land characteristic data results directly in the field and in laboratories and secondary data is supporting data obtained from the results tracing to various government agencies related to the research.

The results of laboratory experiment show that the land in the area has clay sand texture, has very fast drainage, deep effective depth, has low to moderate cation exchange capacity (CEC), low base saturation, moderate P content and low to moderate K. Based on the characteristics of the land, the area has an actual land suitability class Noa,rc,nr with a limiting factor in the form of soil drainage. The efforts to improve soil drainage can be in the form of giving organic matter.

Keywords: Characteristics land, Characteristics Actual Land, Characteristics Potential Land, Limiting Factor.