

INTISARI

Penelitian yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasir untuk Pengembangan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul, Provinsi D.I.Y” bertujuan untuk menetapkan karakteristik lahan dan tingkat kesesuaian lahan pasir pantai untuk tanaman padi di Kecamatan Sanden. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari hingga bulan Mei 2018.

Data pada penelitian ini didapatkan dengan menggunakan metode survei, lokasi dipilih secara *purposive* (sengaja) dan data dianalisis dengan metode *matching* (pencocokan) untuk mengevaluasi tingkat kesesuaian lahan pasir pantai Kecamatan Sanden untuk tanaman padi.

Hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa lahan pasir pantai di Kecamatan Sanden dicirikan dengan tekstur tanah berupa pasir, drainase tanah yang sangat cepat, kedalaman efektifnya sedang, kadar salinitasnya sebesar 6 - 11 mmsh/cm, kapasitas tukar kation (KTK) tanah yang rendah, kejenuhan basa (KB) rendah sampai sedang, pH netral, C-Organik sangat rendah, tingkat bahaya banjir tidak ada, kadar N total sedang, kandungan K sekitar rendah sampai sangat rendah dan kandungan P sangat tinggi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian lahan aktual dan potensial lahan pasir pantai Kecamatan Sanden memiliki tingkat unit yang sama yaitu N2rc-1,2 dan N2x-1 atau tidak sesuai selamanya dengan faktor pembatas berupa drainase tanah, tekstur tanah dan salinitas tanah.

Kata kunci: kelas kesesuaian lahan, karakteristik lahan, faktor pembatas.

ABSTRACT

A research entitled "Evaluation of Coastal Sand Land Suitability for Rice Plant Development (Oryza sativa L.) in Sanden District, Bantul Regency, Yogyakarta Province" aims to determine the characteristics of land and the suitability level of coastal sand land for rice plant in Sanden District. The research was conducted from January to May 2018.

The data in this research were obtained by using the survey method, the location was chosen purposively and the data were analyzed by matching method to evaluate the coastal sand land suitability of Sanden District for rice plants.

The results of laboratory analysis showed that the coastal sand land in Sanden District was characterized as sand texture, very fast soil drainage, medium effective depth, salinity level of 6 - 11 mmsh/cm, low cation exchange capacity (CEC), low saturation base, neutral pH, very low C-Organic, no flood hazard, moderate total N content, low to very low K content and P content was very high.

These results showed that the actual and potential land suitability for rice plant in the coastal sand land of Sanden District had the same unit level those were N2rc-1,2 or and N2x-1 or not suitable permanently with limiting factors of drainage texture and soil salinity.

Key words: land suitability level, land characteristic, limiting factor.