

## **INTISARI**

Sebuah penelitian berjudul “kesesuaian lahan pesisir berpasir Pandansari di Kabupaten Bantul untuk tanaman pepaya (*Carica papaya L.*)” dilakukan dari Juli hingga November 2018.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode observasi melalui pengumpulan data primer dan data sekunder. Data primer mencakup semua informasi tentang karakteristik tanah yang ditentukan di laboratorium, sedangkan data sekunder mencakup semua informasi pendukung yang diperoleh dari pemerintah setempat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanah pantai berpasir 96,64 % memiliki drainase baik dengan aliran air sedang, Kapasitas Tukar Kation tinggi 21,15 cmol/kg, pH netral 7,01, kandungan hara N sedang 0,21 %, P Potensial sangat tinggi 15,3 mg/g, dan K rendah 0,0234 mg/g, dan salinitas rendah 0,77 dS/m. Berdasarkan karakteristik tanah dan data pendukung, lahan pasir pantai Pandansari memiliki kelas kesesuaian untuk pepaya S2r-1;n-4 dengan tekstur tanah dan C-organik sebagai faktor pembatas. Tekstur tanah dan C-organik dapat ditingkatkan dengan menggunakan bahan organik dengan tingkat pengelolaan tinggi. Pemberian bahan organik dapat menaikan kelas satu tingkat lebih tinggi dari S3 menjadi S2 dan tekstur tanah mengalami kenaikan kelas 2 tingkat lebih tinggi, dari N menjadi S2

Kata kunci: Lahan pasir, kesesuaian lahan, faktor pembatas, pemberian bahan organik.

## **ABSTRACT**

*A study entitled “the suitability of Pandansari sandy coastal land in Bantul Regency for papaya (*Carica papaya L.*)” was conducted from July to November 2018.*

*This research was conducted using the observation method through the collection of primary data and secondary data. Primary data includes all information about soil characteristics specified in the laboratory, while secondary data includes all supporting information obtained from the local government.*

*The results showed that coastal land is sandy 96,64 %, has a good drainage with moderate water flow, Cation Exchangable Capacity is high 21,15 cmol/kg, pH neutral 7,01, nutrient N is moderate 0,21 %, P potential very high 15,3 mg/g, and K is low 0,0234 mg/g. Based on soil characteristics and supporting data, this coastal land has land suitability class for papaya is S2r-1; n-4 with texture and C organic as a limiting factor. Texture and C organic can be improved by using organic materials with high management levels. Giving organic matter can increase the first grade higher than S3 to S2 and increase texture two level higher than N to S2.*

**Keywords:** *sandy land, land suitability, limiting factors, organic matter application.*