

## INTISARI

Penelitian yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasir Pantai Samas untuk Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Berdasarkan Jarak Dari Garis Pantai” bertujuan untuk menetapkan karakteristik lahan dan tingkat kesesuaian lahan pasir pantai Samas untuk tanaman cabai merah di Kecamatan Sanden. Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2018 hingga bulan Januari 2019.

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 serta menggunakan metode *weight factor matching* untuk mencocokkan karakteristik lahan pasir pantai Samas Kecamatan Sanden untuk tanaman cabai merah.

Hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa lahan pasir pantai Samas pada jarak 250, 500 dan 750 m di Kecamatan Sanden dicirikan dengan drainase tanah yang sangat cepat, tekstur tanah berupa pasir, kedalaman efektifnya sedang, kapasitas tukar kation (KTK) tanah yang rendah, kejenuhan basa (KB) sedang sampai tinggi, pH netral, C-Organik rendah, kadar salinitasnya sebesar 0,6 – 0,46 mmol/cm, kadar N total sedang, kandungan K rendah sampai sangat rendah dan kandungan P sangat tinggi sampai rendah, dan tingkat bahaya banjir tidak ada.

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

Kata kunci: evaluasi lahan, tanaman cabai merah, lahan pasir pantai.

## **ABSTRACT**

*A research entitled "Coasal Land Suitability Evaluation on Samas Beach For The Cultivation of Red Chili Plants (Capsicum annum L.) Based on Distance From Costaline" aims to determine the characteristics of land and the suitability level of Samas coastal sand land for red chili plant in Sanden District. The research was conducted from September 2018 to Januari 2019.*

*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 and use the weight factor matcing mathod to match the caracteristics of Sanden District for red chili plants.*

*The results of laboratory analysis showed that the Samas costal sand land from coastaline of 250, 500, and 750 m in Sanden District was characterized as very fast soil drainage, sand texture, medium effective depth, low cation exchange capacity (CEC), medium to hight saturation base, neutral pH, very low C-Organic, salinity level of 0,6 – 0,46 mmosh/cm, moderate total N content, low to very low K content and P content was very high to low and no flood hazard.*

*These results showed that the actual and potential land suitability for red chili plant in the Samas coastal sand land of Sanden District had the same unit level those were Noa-1 and Nrc-1 or not suitable with limiting factors of drainage and soil texture.*

*Key words: land suitability, red chili plant, coastal land..*