

## ABSTRAK

### **EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN AREN (*Arenga pinnata* Merr.) DI KECAMATAN SUKARATU KABUPATEN TASIKMALAYA**

Oleh

Faiq Nurfaizi  
195001105

Dosen Pembimbing :  
Yanto Yulianto  
Visi Tinta Manik

Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Sukaratu akan melakukan pengembangan tanaman aren di masing-masing desa. Untuk mendukung dalam pengembangan tersebut perlu dilakukan evaluasi kesesuaian lahan. Evaluasi kesesuaian lahan merupakan upaya untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan dengan faktor pembatas. Penelitian bertujuan untuk mengetahui karakteristik lahan dan memperoleh data tingkat kesesuaian lahan di Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian menggunakan metode analisis dengan metode deskriptif kuantitatif yang menggambarkan, menganalisis dan memberi informasi tentang keadaan dan sifat lahan yang ada di lapangan yang berhubungan dengan kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman aren. Hasil evaluasi kesesuaian lahan aktual untuk tanaman aren menunjukkan bahwa lahan di wilayah Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya merupakan sesuai marginal (S3) dengan faktor pembatas adalah kelembapan udara, tekstur tanah, kedalaman efektif, retensi hara, kemiringan lereng, dan bahaya erosi.

Kata kunci: Aren, evaluasi kesesuaian lahan, Sukaratu

## ABSTRACT

### EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR SUGAR PALM (*Arenga pinnata* Merr.) CULTIVATION IN SUKARATU DISTRICT TASIKMALAYA REGENCY

By

Faiq Nurfaizi  
195001105

Supervisor :  
Yanto Yulianto  
Visi Tinta Manik

The Sukaratu District Agricultural Extension Center will develop sugar palm plants in each village. To support this development, it is necessary to evaluate land suitability. Evaluation of land suitability is an effort to determine the level of land suitability with its limiting factors. The research aims to determine land characteristics and obtain data on the level of land suitability in Sukaratu District, Tasikmalaya Regency. This research used an analytical method with a descriptive method that describes quantitative, analyzes and provides information about the condition and nature of the existing land in the field related to land suitability criteria for sugar palm plants. The results of the evaluation of actual land suitability for sugar palm plants show that the land in the Sukaratu District, Tasikmalaya Regency is marginally suitable (S3) with the limiting factors being air humidity, soil texture, effective depth, nutrient retention, slope slope and erosion hazard.

Keywords: Sugar palm, land suitability evaluation, Sukaratu