

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PADA TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI NAGARI SUNGAI RUMBAI
TIMUR KECAMATAN SUNGAI RUMBAI KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PADA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. rg.) DI NAGARI SUNGAI RUMBAI TIMUR KECAMATAN SUNGAI RUMBAI KABUPATEN DHARMASRAYA

Abstrak

Nagari Sungai Rumbai Timur adalah salah satu nagari di Kecamatan Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya yang salah satu penghasilan utamanya berasal dari sentral perkebunan. Informasi mengenai kesesuaian lahan di Nagari ini belum diketahui. Oleh karena itu, penelitian evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman karet di tempat ini perlu dilaksanakan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan dan membuat peta kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman karet di Nagari ini. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman karet di Nagari ini telah dilakukan dengan metode *matching* yaitu mencocokkan nilai karakteristik dan kualitas lahan dengan kriteria syarat tumbuh tanaman karet. Berdasarkan dari hasil kesesuaian lahan aktual, faktor pembatas yang terdapat pada lokasi penelitian ini meliputi: temperatur (suhu rata-rata), retensi hara (pH H₂O dan kejenuhan basa) dan bahaya erosi (lereng dan bahaya erosi). Adapun hasil dari kesesuaian lahan potensial yaitu peningkatan kelas kesesuaian lahan dengan faktor pembatas yang dapat diperbaiki yaitu berupa retensi hara dan bahaya erosi. Sedangkan faktor pembatas yang tidak dapat diperbaiki yaitu temperatur karena merupakan faktor alamiah. Hasil dari penelitian ini juga diperoleh peta kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Nagari ini. Dapat disimpulkan bahwa dengan masukan dan usaha perbaikan yang baik terhadap faktor-faktor pembatas yang dapat diperbaiki, maka kelas kesesuaian lahan dapat dinaikkan satu tingkat. Kelas kesesuaian lahan yang tergolong S3 (sesuai marjinal) dapat ditingkatkan menjadi S2 (cukup sesuai) dan kelas kesesuaian lahan yang tergolong S2 (cukup sesuai) dapat ditingkatkan menjadi S1 (sangat sesuai) untuk budidaya tanaman karet.

Kata kunci: *Matching*, Aktual, Potensial, Peta, dan Faktor pembatas

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR RUBBER PLANT (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) IN NAGARI SUNGAI RUMBAI TIMUR SUNGAI RUMBAI DISTRICT DHARMASRAYA DISTRICT

Abstract

Nagari Sungai Rumbai Timur is one of the nagari in Sungai Rumbai District, Dharmasraya Regency, where one of the main incomes comes from central plantations. Information regarding the suitability of land in Nagari is not yet known. Therefore, research evaluating land suitability for rubber plants in this place needs to be carried out. The aim of this research is to determine land suitability classes and create a map of actual and potential land suitability classes for rubber plants in Nagari. Evaluation of land suitability for rubber plants in Nagari has been carried out using the matching method, namely matching the characteristics and quality values of the land with the criteria for growing rubber plants. Based on the actual land suitability results, the limiting factors at this research location include: temperature (average temperature), nutrient retention (pH H₂O and base saturation) and erosion hazard (slope and erosion hazard). The results of potential land suitability are an increase in the land suitability class with limiting factors that can be improved, namely nutrient retention and erosion hazards. Meanwhile, the limiting factor that cannot be corrected is temperature because it is a natural factor. The results of this research also obtained a map of actual and potential land suitability classes for rubber plants (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) in Nagari. It can be concluded that with good input and efforts to improve the limiting factors that can be improved, the land suitability class can accumulate one level. The land suitability class classified as S3 (marginally suitable) can be increased to S2 (quite suitable) and the land suitability class classified as S2 (fairly suitable) can be increased to S1 (very suitable) for rubber plant cultivation.

Keywords: Matching, Actual, Potential, Map, and Limiting Factors