

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN  
KARET (*Havea brasiliensis* L.) PERKEBUNAN RAKYAT  
KENAGARIAN KOTO PADANG KECAMATAN KOTO BARU  
KABUPATEN DHARMASRAYA**

**SKRIPSI**

Oleh

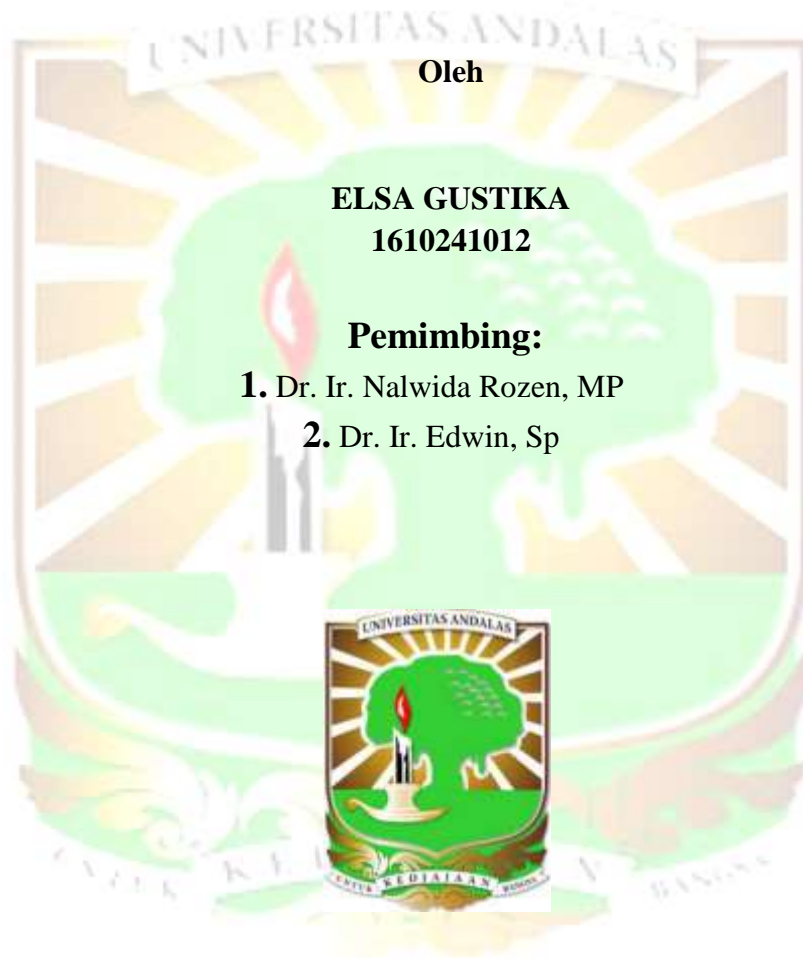
**ELSA GUSTIKA**

**1610241012**

**Pemimbing:**

**1. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP**

**2. Dr. Ir. Edwin, Sp**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2021**

# **EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI KENAGARIAN KOTO PADANG KECAMATAN KOTO BARU KABUPATEN DHARMASRAYA**

## **ABSTRAK**

Evaluasi lahan merupakan proses pendugaan potensi lahan dan mendapatkan informasi dari suatu lahan untuk bermacam alternatif penggunaan lahan. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman karet di Nagari Koto Padang Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya perlu dilakukan, karena daerah ini memiliki lahan yang luas dan berpotensi untuk pengembangan tanaman karet. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan kelas kesesuaian lahan dan membuat peta kesesuaian lahan berdasarkan peta satuan lahan (SL) untuk tanaman karet di Nagari Koto Padang Kecamatan Koto Baru Kabupaten Dharmasraya. Metode penelitian dalam menentukan satuan lahan yaitu purposive sampling, dan penetapan kelas kesesuaian lahan menggunakan metode matching yaitu mencocokkan antara karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman karet. Kegiatan penelitian meliputi 4 (empat) tahapan yaitu : tahap persiapan, pra-survei, survei utama dan analisis sampel tanah. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu : kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) dengan sub-kelas (S1 nr, eh, oa, rc) pada SL 1, 3, 4, dan 6. Kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas (S2 nr, eh) pada SL 2, kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) pada SL 5. Faktor pembatas lahannya yaitu retensi hara, bahaya erosi, ketersediaan oksigen, dan media perakaran.

*Kata kunci : Kesesuaian lahan, karet, Koto Padang, retensi hara, bahaya erosi*

# **EVALUATION OF THE LAND SUITABILITY FOR RUBBER TREE (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) IN KOTO PADANG VILLAGE, KOTO BARU SUB-DISTRICT, DHARMASRAYA DISTRICT**

## **ABSTRACT**

Land evaluation is the action for estimating the potentiality of a land and obtaining it information for various alternative land uses. Evaluation of the land suitability for rubber trees in Koto Padang Village, Koto Baru Sub-district, Dharmasraya District is important because there is large area of land and the development of rubber tree cultivation is potentially. The objectives of this study were to determine the land suitability classes and create a land suitability map based on the land unit map for rubber trees in Koto Padang Village, Koto Baru Sub-district, Dharmasraya District. The research method to determining the land unit was purposive sampling and determination of the land suitability classes was by the matching method, it was matching the land characteristics with the growth requirements of rubber trees. The research activity includes 4 (four) stages, there were: the preparation stage, pre-survey, main survey and soil sample analysis. The obtained results were: land suitability class S1 (appropriate) with subclasses (S1 nr, eh, oa, rc) in SL 1, 3, 4, and 6. Land suitability class S2 (sufficiently suitable) with subclass (S2 nr, eh) in SL 2, land suitability class S2 (sufficiently suitable) in SL 5. The limiting factors were nutrient retention, erosion hazard, oxygen availability, and rooting areas.

*Key words: Land suitability, rubber tree, Koto Padang, nutrient retention, erosion hazard*