

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KARET
(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI KENAGARIAN SUNGAI
DUO KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI

OLEH

**RIRI ENJENI
1410242001**

Pembimbing

**1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni.
2. Edwin, SP.**



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2020**

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KARET

(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) DI KENANAGARIAN SUNGAI DUO KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Evaluasi lahan merupakan suatu proses penilaian potensi untuk menduga sumber daya lahan untuk berbagai penggunaannya. Penelitian ini dilakukan di Nagari Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya yang bertujuan untuk menghasilkan peta kesesuaian lahan untuk tanaman karet. Pengklasifikasian evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman karet dilakukan dengan cara mencocokkan karakteristik lahan dengan kriteria syarat tumbuh tanaman karet. Sebelum melaksanakan pra survei dilakukan overlay peta tanah, peta topografi dan peta penggunaan lahan. Berdasarkan hasil overlay tersebut didapatkan 5 satuan lahan. Hasil yang didapatkan di Nagari Sungai Duo Kecamatan Sitiung Kabupaen Dharmasraya pada Satuan Lahan (SL) I (Jorong Koto Agung Kanan), SL II (Jorong Teluk Sikai) dan SL IV (Jorong Taman Sari) mempunyai kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2nr dengan faktor pembatas retensi hara (pH dan C-Organik). SL III (Jorong Panyubarangan) memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2eh dengan faktor pembatas bahaya erosi. Pada SL V (Jorong Sungai Salak) memiliki kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marjinal) dengan sub-kelas S3nr dengan faktor pembatas retensi hara(pH). Selanjutnya dibuat peta kesesuaian lahan yang cocok untuk tanaman karet di Kenagarian Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya dengan skala 1 : 50.000.

Kata Kunci : *evaluasi, Sungai Duo, kesesuaian lahan, karet (hevea brasiliensis Muell. Arg.)*

**EVALUATION OF THE LAND SUITABILITY FOR THE RUBBER
PLANTS (*hevea brasiliensis* Muell. Arg.) IN SUNGAI DUO SUB-DISTRICT,
SITIUNG DISTRICTS, DHARMASRAYA**

ABSTRACT

Land evaluation is a potential assessment for estimating the land resources for various uses. This research was conducted in the Sungai Duo Sub-district, Sitiung Districts Dharmasraya, and aimed to obtain a land suitability maps for rubber plants. The classification of land suitability evaluation for rubber plant was done by matching the land characteristics with the criteria for growth requirement of rubber plants. The overlay was done, by land maps, topographic maps and land use maps before conducting the pre-survey. Based of it obtained 5 land units. The results showed that in Sungai Duo, Sub-district, Sitiung Districts, Dharmasraya in the land unit I (Jorong Koto Agung Kanan), land unit II (Jorong Teluk Sikai), and land unit IV (Jorong Taman Sari) were grouped to land suitability class S2 (quite appropriate) sub-class S2nr with the limiting factor is nutrient retention (pH and C-organic). Land unit III (Jorong Panyubarangan) was grouped to land suitability class S2 (quite appropriate) sub-class S2eh with the limiting factor is erosion hazard. On the land unit V (Jorong Sungai Salak) was grouped to land suitability class S3 (marginal) sub-class S3nr with the limiting factor is nutrient retention (pH). Furthermore, a land suitability map was obtainable that is suitable for rubber plants in Sungai Duo, Sitiung Sub-district, Sitiung District, Dharmasraya with a scale of 1 : 50.000.

Keywords : *evaluation, Sungai Duo, land suitability, rubber (Hevea brasiliensis Muell. Arg.)*