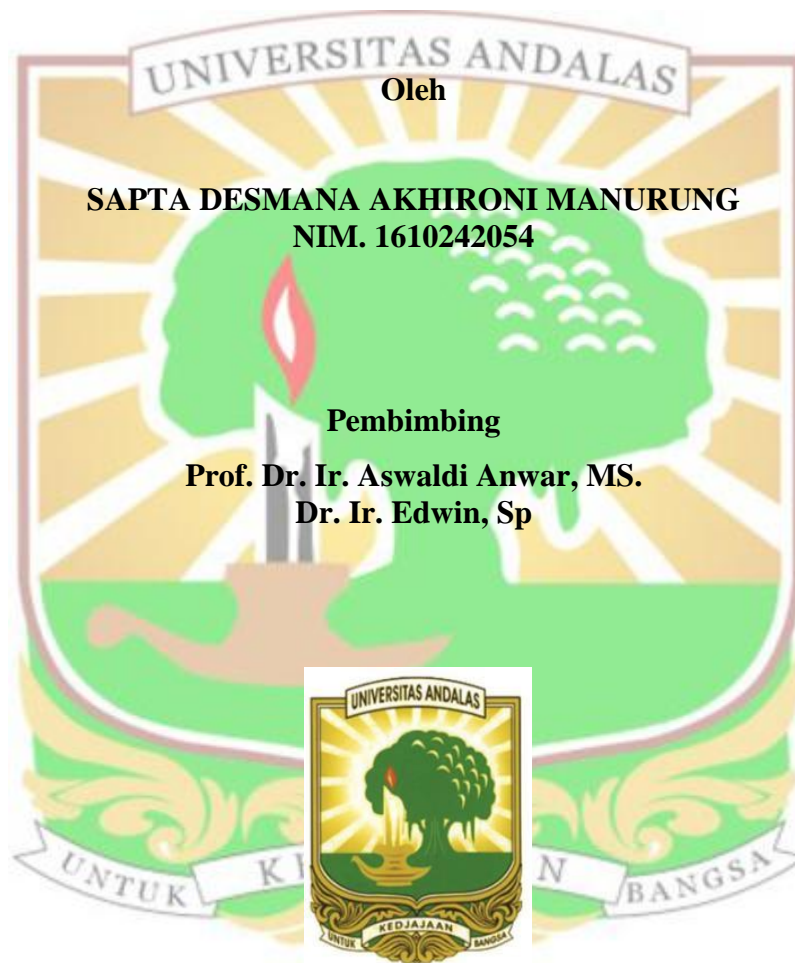


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) DI KENAGARIAN
TIMPEH KECAMATAN TIMPEH KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.)
DI KENAGARIAN TIMPEH KECAMATAN TIMPEH
KABUPATEN DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilakukan di Kenagarian Timpeh, Kecamatan Timpeh, Kabupaten Dharmasraya mulai dari bulan Juli sampai dengan Oktober 2020. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui tingkat kesesuaian lahan serta mendapatkan peta kesesuaian lahan tanaman karet di daerah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode survei yang terdiri dari 3 tahap yaitu, pra survei yang bertujuan untuk mendapatkan satuan lahan (SL), survei utama yang dilakukan di daerah Kenagarian Timpeh, Kecamatan Timpeh, Kabupaten Dharmasraya, serta dilanjutkan dengan analisis tanah di laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sukarami, Kabupaten Solok. Pengklasifikasian evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman karet dilakukan dengan metode matching yaitu membandingkan karakteristik lahan pada setiap satuan lahan dengan persyaratan tumbuh tanaman karet. Hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesesuaian lahan aktual pada SL I, SL II, dan SL IV termasuk ke dalam kelas S3nr,eh yaitu sesuai marjinal dengan faktor pembatas retensi hara dan bahaya erosi. Pada SL III dan SL V didapatkan S3nr yaitu sesuai marjinal dengan faktor pembatas retensi hara. Hasil kesesuaian lahan potensial didapatkan pada SL I, SL II, dan SL IV termasuk ke dalam kelas cukup sesuai S2nr,eh, sedangkan pada SL III dan SL V tergolong kelas S2nr. Usaha perbaikan pada lahan tersebut dapat berupa pembuatan teras, guludan, penanaman vegetasi penutup lahan dan penggunaan pupuk organik maupun anorganik serta penggunaan bahan kapur.

Kata kunci: evaluasi, kesesuaian lahan, karet, retensi hara, bahaya erosi



EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR THE RUBBER TREE (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) IN TIMPEH TIMPEH SUB-DISTRICT DHARMASRAYA DISTRICT

ABSTRAK

The present study was conducted in Timpeh, Timpeh Sub-district, Dharmasraya District from July until October 2020. The objectives of this study were to determine the level of land suitability and obtain a map of the land suitability of rubber plantations in that area. The research method was a survey consisted of 3 stages, there were a pre survey that aims to obtain the land units (SL), the main survey where conducted in Timpeh Village, Timpeh Sub district, Dharmasraya District, and then the soil analysis in the laboratory of the Institute of Agricultural Technology Assessment Sukarami, Solok District. The classification of the land suitability evaluation for rubber plantations was carried out by the matching method, by compared the land characteristics of each land unit with the plant growth requirements of rubber tree. The result of this research show that the actual land suitability in SL I, SL II, and SL IV belong to S3nr, eh (marginal suitable) with the limiting factors of nutrient retention and erosion hazard. In SL III and SL V, the class was S3nr (marginal suitable) with the limiting factor was the nutrient retention. In terms of potential land suitability, SL I, SL II, and SL IV which have sufficiently suitable classes (S2nr, eh) while in SL III and SL V belong to S2nr class. Improvement efforts on that land are making terraces, mounds, planting land cover vegetation and the use of organic and inorganic fertilizers as well as the use of lime.

Keywords: evaluation, land suitability, rubber, nutrient retention, erosion hazard

