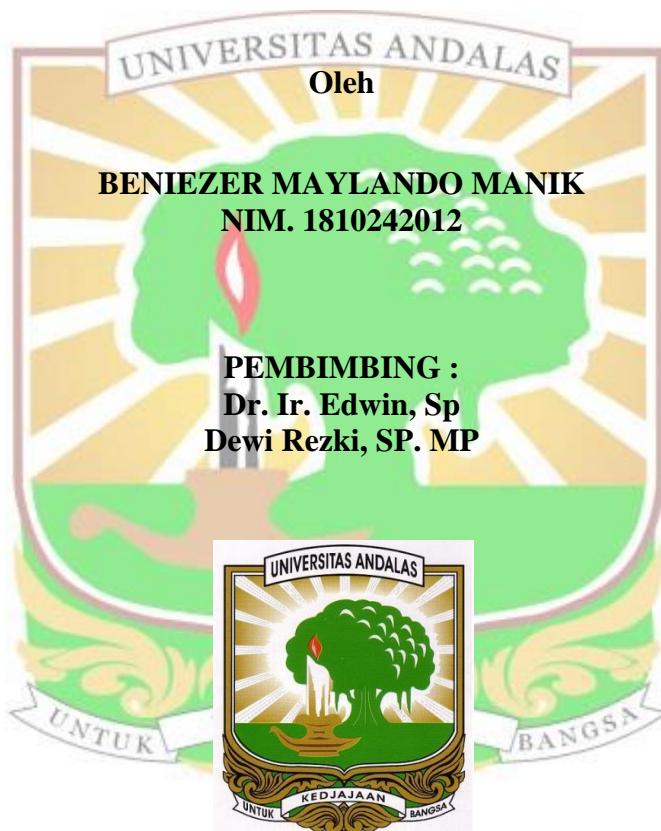


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI NAGARI PADANG LIMAU SUNDAY
KECAMATAN SANGIR JUJUAN
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2022**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI NAGARI PADANG LIMAU SUNDAY
KECAMATAN SANGIR JUJUAN
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

Abstrak

Evaluasi kesesuaian lahan penting untuk dilakukan karena dapat mengetahui kualitas dan karakteristik suatu lahan sehingga dapat dilakukan pengembangan komoditas tanaman tertentu yang sesuai di lahan tersebut. Penelitian ini telah dilakukan di Nagari Padang Limau Sundai, Kecamatan Sangir Jujuan, Kabupaten Solok Selatan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui karakteristik kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit 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 dengan pengambilan sampel secara purposive sampling yang dilakukan di daerah Nagari Padang Limau Sundai, Kecamatan Sangir Jujuan, Kabupaten Solok Selatan, dan analisis tanah di laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sukarami, Kabupaten Solok. Dari penelitian yang dilakukan didapatkan hasil kesesuaian lahan aktual pada SL 1, SL 4 dan SL 7 memiliki kelas S3eh yaitu sesuai marjinal dengan faktor pembatas bahaya erosi. Pada SL 2 dan SL 3 didapatkan kelas cukup sesuai (S2) sub-kelas S2wa,nr dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara. Pada SL 6 didapatkan kelas cukup sesuai (S2) sub-kelas S2wa, nr, eh. Pada kesesuaian lahan potensial didapatkan pada SL1, SL 4, dan SL 7 memiliki kelas cukup sesuai (S2), sedangkan pada SL 2, SL 3, dan SL 6 yaitu kelas sesuai (S1). Usaha perbaikan pada lahan dapat berupa pembuatan teras, guludan, penanaman vegetasi penutup lahan, dan penggunaan bahan kapur serta pupuk organik maupun anorganik. Dengan demikian Nagari Padang Limau Sundai bisa sesuai untuk budidaya tanaman kelapa sawit dengan beberapa perbaikan.

Kata kunci : survei, satuan lahan, faktor pembatas, bahaya erosi.

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR THE OIL PALM CROPS (*Elaeis guineensis* Jacq.) IN PADANG LIMAU SUNDAY SANGIR JUJUAN SUB-DISTRICT SOUTH SOLOK DISTRICT

Abstract

Evaluation of land suitability is important because it can determine the quality and characteristics of a land so that it can be developed for appropriate plant commodities in there. This research was conducted in Padang Limau Sundai Village, Sangir Jujuan Sub-District, South Solok District. The objective of this study was to determine the characteristics of land suitability for oil palm plantations in that area. This research used a survey method consisting of 3 stages, i.e. pre survey which aims to obtain the land units (SL), the main survey by purposive sampling that carried out in the Padang Limau Sundai Village, Sangir Jujuan Sub-district, South Solok District, and the soil analysis in the laboratory of the Institute of Agricultural Technology Assessment located in Sukarami, Solok District. The research results showed that the actual land suitability in SL 1, SL 4 and SL 7 was S3eh class which is suitable marginal with the limiting factor is erosion hazard. In SL 2 and SL 3, it was sufficiently suitable (S2) sub-class S2wa, nr with limiting factors are water availability and nutrient retention. In SL 6, the class was sufficiently suitable (S2), sub-class S2wa, nr, eh. In terms of potential land suitability, SL1, SL 4, and SL 7 was fairly appropriate class (S2), while in SL 2, SL 3, and SL 6 the class is appropriate (S1). Efforts to improve the land can be by making terraces, mounds, planting vegetation for land cover, using lime, organic and inorganic fertilizers. Thus Padang Limau Sundai Village could be suitable for oil palm cultivation with several improvements.

Keyword : survey, land unit, limiting factors, erosion hazard.