

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KENAGARIAN
SUNGAI DUO KECAMATAN SITUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

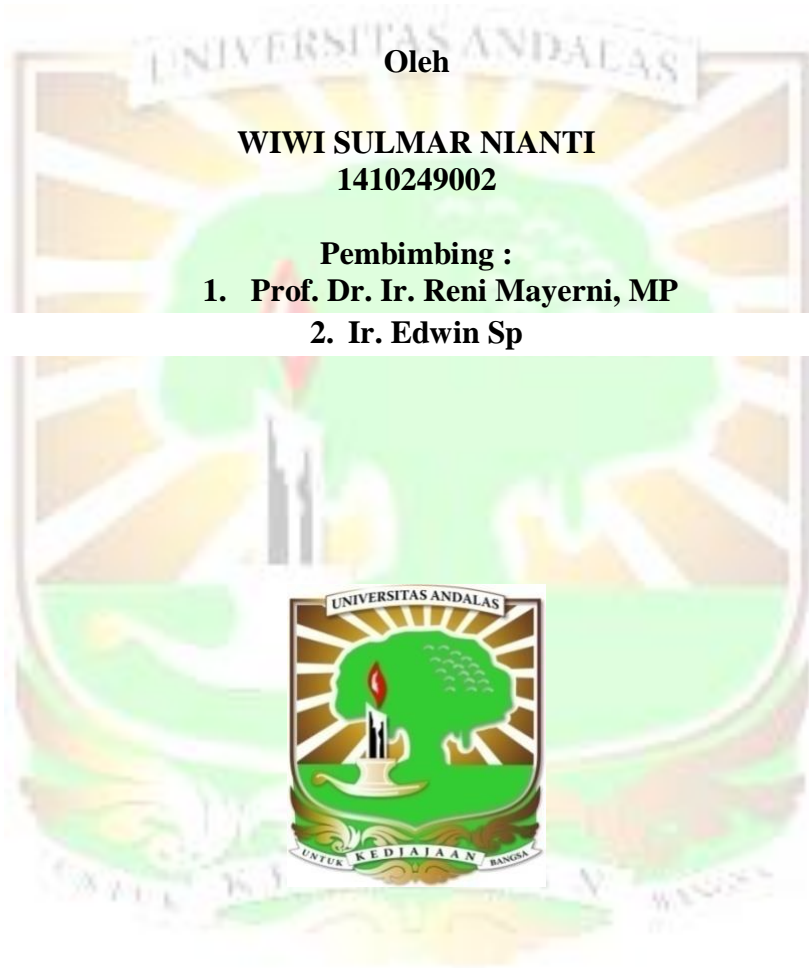
SKRIPSI

Oleh

**WIWI SULMAR NIANTI
1410249002**

Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP**
- 2. Ir. Edwin Sp**



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

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KENAGARIAN SUNGAI DUO
KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Evaluasi lahan merupakan suatu proses untuk menduga potensi sumber daya lahan untuk berbagai penggunaannya. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman perkebunan kelapa sawit di Nagari Sungai Duo Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya perlu dilakukan, mengingat daerah Sungai Duo memiliki lahan yang luas dan berpotensi untuk pengembangan tanaman perkebunan khususnya tanaman kelapa sawit. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan kelas kesesuaian lahan serta membuat peta kesesuaian lahan berdasarkan peta Satuan Lahan (SL) untuk pengusahaan tanaman kelapa sawit di Kenagarian Sungai Duo Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. Sampel tanah dari hasil survei dianalisis di Laboratorium Balai Pengkaji Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. Metode pengambilan sampel tanah menggunakan metode *purposive sampling* dan untuk menentukan kelas kesesuaian lahan menggunakan metode *matching* yaitu mencocokkan antara karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman kelapa sawit. Hasil penelitian evaluasi kesesuaian lahan di Nagari Sungai Duo Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya, yaitu pada SL I, SL II, SL III, dan SL IV berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai). Pada SL V berada pada kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marginal). Setelah di evaluasi maka terbuatlh peta kesesuaian lahan yang cocok untuk tanaman kelapa sawit di Kenagarian Sungai Duo Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya dengan skala 1: 50.000.

Kata kunci : evaluasi kesesuaian lahan, kelapa sawit, Kenagarian Sungai Duo, sampel tanah

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR PLAM OIL (*Elaeis guineensis* Jacq.) IN KENAGARIAN SUNGAI DUO KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRACT

Land evaluation is a process for estimating land resource potential for various uses. Evaluation of land suitability for oil palm plantations in *Nagari Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya* needs to be done, bearing in mind that the *Sungai Duo* area has extensive land and the potential for the development of estate crops especially oil palm plants. The purpose of this study is to determine land suitability classes and make land suitability maps based on Land Unit (SL) maps for oil palm cultivation in *kenagarian Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya*. Soil samples from the survey results were analyzed at the West Sumatra Agricultural Technology Assessment Center Laboratory (BPTP). Soil sampling method uses purposive sampling method and to determine the land suitability class using a matching method that is matching between the characteristics of the land with the conditions for growing oil palm plants. The results of the land suitability evaluation study in *Nagari Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya*, namely in SL I, SL II, SL III and SL IV are in the S2 land suitability class (quite appropriate). In SL V it is in the S3 land suitability class (marginal appropriate). After evaluating the land suitability map is made suitable for oil palm plants in *Kenagarian Sungai Duo, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya* with a scale of 1: 50,000.

keywords: land suitability evaluation, oil palm, Kenagarian Sungai Duo, soil sample