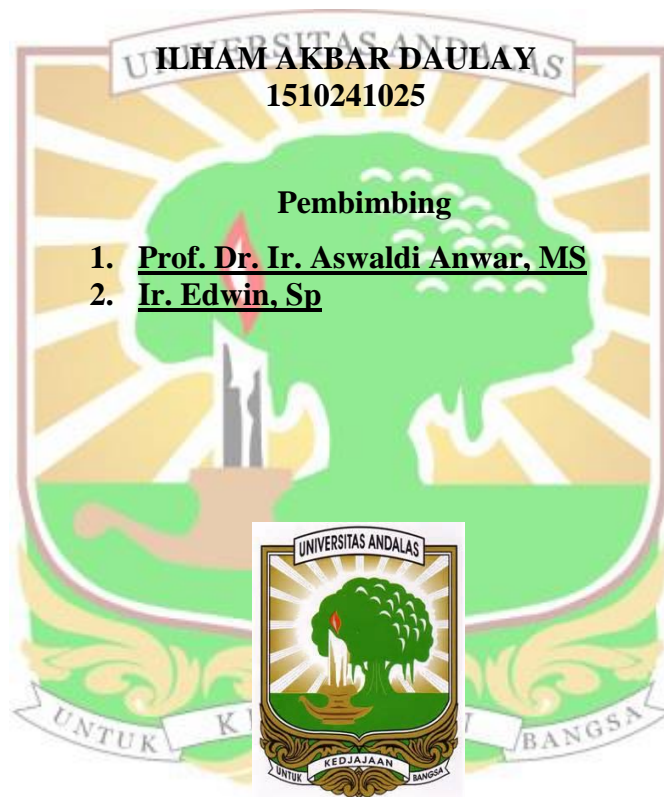


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK KELAPA  
SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.) Di NAGARI GUNUNG  
MEDAN KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN  
DHARMASRAYA PROVINSI SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI**

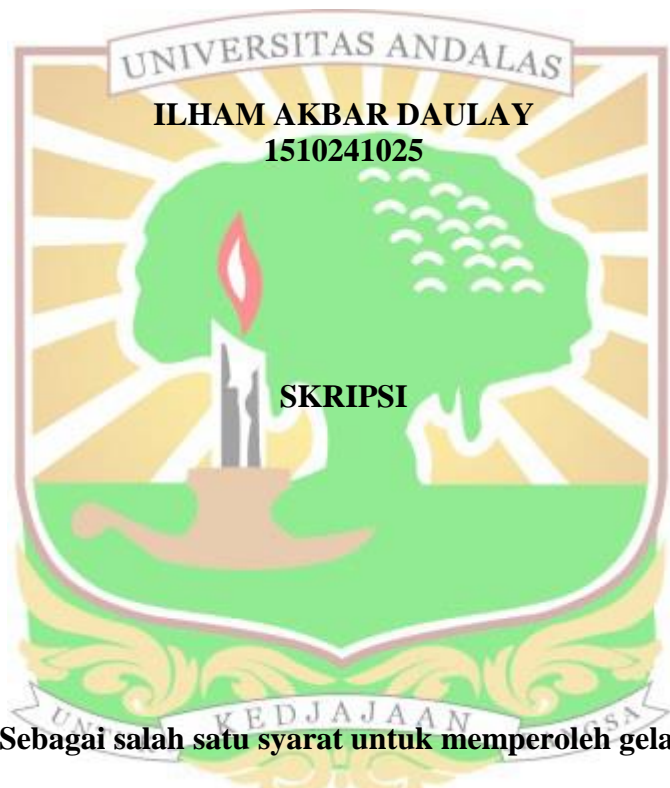
Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2019**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.) DI NAGARI  
GUNUNG MEDAN KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN  
DHARMASRAYA PROVINSI SUMATERA BARAT**

**OLEH**



**Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2019**

# EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.) DI NAGARI GUNUNG MEDAN KECAMATAN SITIUNG KABUPATEN DHARMASRAYA PROVINSI SUMATERA BARAT

## Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di Kenagarian Gunung Medan, Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya mulai dari bulan November 2018 sampai dengan Januari 2019. Sampel tanah dari hasil survei dianalisis di Laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. Penelitian ini menggunakan metoda survei lapangan. Evaluasi kesesuaian lahan dengan cara matching dilakukan dengan mencocokkan antara karakteristik lahan dengan syarat penggunaan lahan tertentu. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dan membuat peta kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Gunung Medan Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan untuk satuan lahan atau SL I dan SL V berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2wa,nr dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan) dan retensi hara (kejenuhan basa dan pH H<sub>2</sub>O). SL II berada pada kelas kesesuaian S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2wa,nr,eh dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan), retensi hara (KTK liat, kejenuhan basa, pH H<sub>2</sub>O) dan bahaya erosi (lereng). SL III dan SL IV berada pada kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marginal) dengan sub-kelas S3nr dengan faktor pembatas retensi hara (pH H<sub>2</sub>O). Dan SL VI berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2wa,nr,eh dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan), retensi hara (kejenuhan basa, pH H<sub>2</sub>O) dan bahaya erosi (lereng). Setelah dievaluasi maka terbuatlah peta kesesuaian lahan yang cocok untuk tanaman kelapa sawit di Kenagarian Gunung Medan Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya dengan skala 1 : 50.000.

Kata kunci : *Kesesuaian lahan, kelapa sawit (Elaeis guinensis Jacq.), peta kesesuaian lahan.*

# EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR PALM OIL PLANTS (*Elaeis guinensis* Jacq.) IN NAGARI GUNUNG MEDAN, SITIUNG, DHARMASRAYA

## *Abstract*

This research was conducted at *Kenagarian Gunung Medan, Sitiung, Dharmasraya* from November 2018 to January 2019. Soil samples from the survey results were analyzed at the West Sumatra Agricultural Technology Assessment (BPTP) Laboratory. This study used a field survey method. Evaluation of land suitability was done by matching the characteristics of the land with defined land use requirements. The purpose of this study was to evaluate and make a land suitability map for oil palm plants in *Nagari Gunung Medan, Sitiung, Dharmasraya*. The land units SL I and SL V are in the S2 land suitability class (quite appropriate) and the S2wa,nr sub-class, with limited water availability (rainfall) and nutrient retention (base saturation and pH) . SL II is in the S2 suitability class (quite appropriate) and the S2wa,nr,eh sub-class, with limited water availability (rainfall), nutrient retention (clay CEC, base saturation, pH) and the danger of erosion. SL III and SL IV are in S3 land suitability class (marginally appropriate) and the S3nr sub-class with limited nutrient retention (pH). SL VI is in the S2 land suitability class (quite appropriate) and the S2wa,nr,eh sub-class, with limited water availability (rainfall), nutrient retention (base saturation, pH) and the danger of erosion (slope). A land suitability map was prepared for oil palm plants in *Kenagarian Gunung Medan, Sitiung, Dharmasraya* a scale of 1: 50,000.

*Keywords: Land suitability, oil palm (Elaeis guinensis Jacq.), Land suitability map.*

