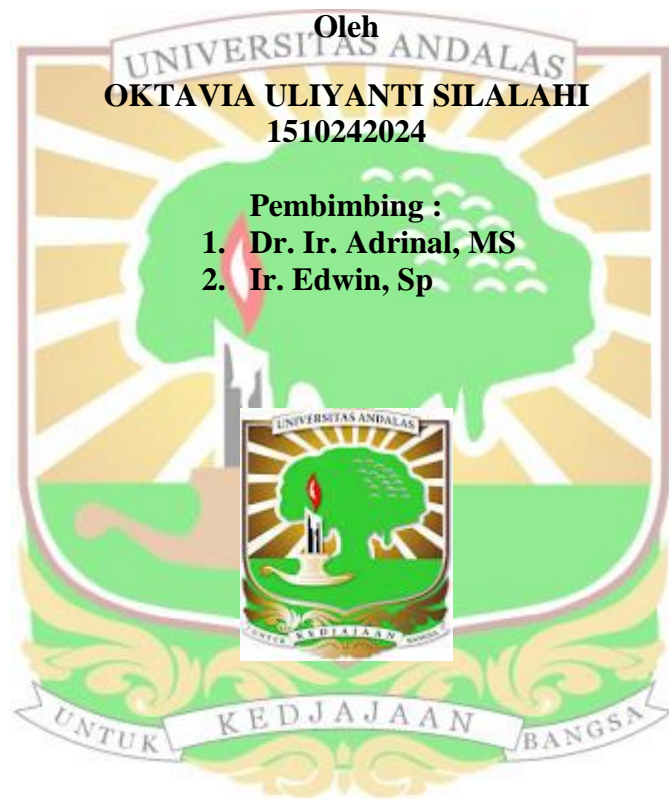


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KENAGARIAN PANYUBARANGAN
KECAMATAN TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KENAGARIAN PANYUBARANGAN
KECAMATAN TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA**

Oleh

**OKTAVIA ULIYANTI SILALAH
1510242024**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

**EVALUATION OF THE LAND SUITABILITY
FOR THE GROWTH OF OIL PALM CROPS
(*Elaeis guineensis* Jacq.)
IN PANYUBARANGAN, TIMPEH, DHARMASRAYA**

ABSTRACT

Evaluation of land suitability for oil palm plants at Nagari Panyubarangan, Timpeh, Dharmasraya needs to be done because the Panyubarangan area has very large land and has the potential to develop plantation crops, especially oil palm. The purpose of this study was to determine the land suitability class and make a land suitability map based on the Land Unit map (SL) for oil palm plantations in Kenagarian Panyubarangan, Timpeh, Dharmasraya. Soil samples from the survey results were analyzed at the West Sumatra Agricultural Technology Assessment Laboratory (BPTP) Laboratory. The method of taking soil samples using the purposive random sampling method and to determine the land suitability class using the matching method. From the results of the study it can be concluded that the land units or SL I and SL VII are in the S1 land suitability class (very suitable) and the S2wa,nr sub-class, with limited water availability and nutrient retention. SL II and SL VI are in the S1 land suitability class (very suitable) and the S3nr sub-class with limited nutrient retention. SL III and SL V are in the S1 land suitability class (Very suitable) and the S3eh sub-class with danger of erosion and SL IV have a S2 land suitability class (very suitable) with sub-class Neh with danger of erosion. A land suitability map was prepared for oil palm plants in *Kenagarian Panyubarangan, Timpeh, Dharmasraya* a scale of 1: 50,000.

Keywords: erosion, evaluation of land suitability, oil palm, *matching*, nutrient retention

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KENAGARIAN PANYUBARANGAN KECAMATAN TIMPEH KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Panyubarangan Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya perlu dilakukan, karena daerah Panyubarangan memiliki lahan yang sangat luas dan berpotensi untuk pengembangan tanaman perkebunan khususnya 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 Panyubarangan Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya. Sampel tanah dari hasil survei dianalisis di Laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. Metode pengambilan sampel tanah menggunakan metode *purposive random sampling* dan untuk menentukan kelas kesesuaian lahan menggunakan metode *matching*. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan untuk satuan lahan atau SL I dan SL VII berada pada kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) dengan sub-kelas S2_{wa,nr} dengan faktor pembatas ketersediaan air dan retensi hara. SL II dan SL VI berada pada kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) dengan sub-kelas S3_{nr} dengan faktor pembatas retensi hara, SL III dan SL V berada pada kelas kesesuaian lahan S1 (Sangat Sesuai) dengan sub-kelas S3_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi dan SL IV memiliki kelas kesesuaian lahan S2 (sangat sesuai) dengan sub-kelas N_{eh} dengan faktor pembatas bahaya erosi. setelah dievaluasi maka terbuatlah peta kesesuaian lahan yang cocok untuk tanaman kelapa sawit di Kenagarian Panyubarangan Kecamatan Timpeh Kabupaten Dharmasraya dengan skala 1:50.000.

Kata kunci : evaluasi kesesuaian lahan, kelapa sawit, matching.