

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis gueneensis* Jacq.) DI KENAGARIAN
SILAGO KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI

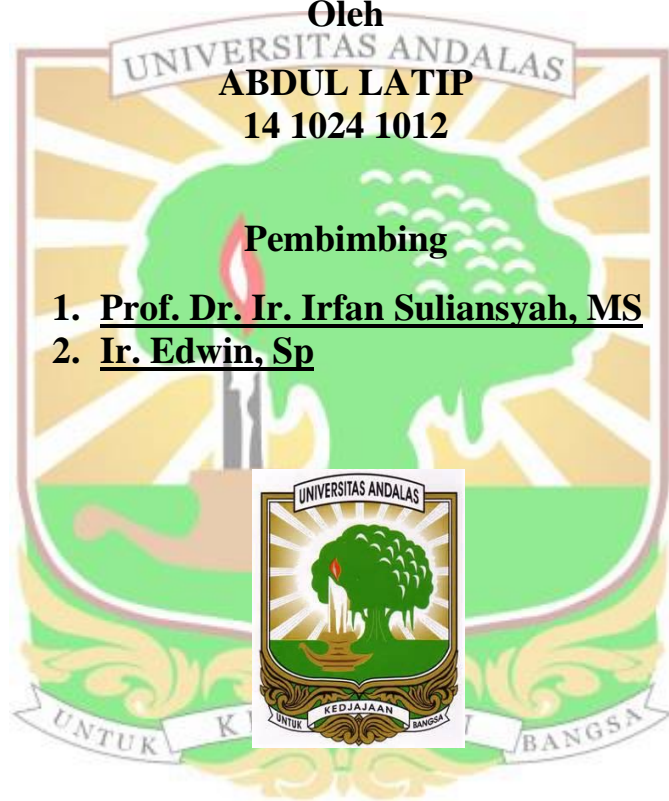
Oleh

UNIVERSITAS ANDALAS
ABDUL LATIP

14 1024 1012

Pembimbing

- 1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS**
- 2. Ir. Edwin, Sp**



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

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis gueneensis* Jacq.) DI KENAGARIAN
SILAGO KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN
DHARMASRAYA**

Oleh

**ABDUL LATIP
14 1024 1012**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**



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

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis gueneensis* Jacq.) DI KENAGARIAN SILAGO KECAMATAN IX KOTO KABUPATEN DHARMASRAYA

Abstrak

Evaluasi lahan merupakan suatu proses untuk menduga potensi sumber daya lahan untuk berbagai penggunaannya. Dasar kegiatan evaluasi lahan adalah membandingkan persyaratan yang diperlukan untuk suatu penggunaan lahan tertentu dengan sifat sumber daya alam yang ada pada lahan tersebut. Penelitian bertujuan untuk menentukan kelas kesesuaian lahan dan potensi lahan untuk pengusahaan tanaman kelapa sawit. Penelitian terdiri dari 2 (dua) tahap yaitu survei lapangan di Kenagarian Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya dan analisis tanah di laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sumatera Barat. Untuk menentukan kelas kesesuaian lahan digunakan cara *matching* yaitu membandingkan nilai kualitas dan karakteristik lahan dengan persyaratan tumbuh tanaman. Hasil penelitian berdasarkan cara *matching* menunjukkan kesesuaian iklim pada satuan lahan (SL) I – SL V di Kenagarian Silago Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya pada SL IV (Jorong Kuok) didapatkan kelas sesuai marjinal (S3) sub-kelas S3eh dengan faktor pembatas kelerengan yang agak curam sehingga berbahaya erosi. Pada SL I (Jorong Ranah Kayu Kalek), SL II (Jorong Ampang Kuranji), dan SL V (Jorong Pasar Silago) didapatkan kelas cukup sesuai (S2) dan sub-kelas S2wa,nr dengan faktor pembatas ketersediaan air karena tingginya curah hujan dan retensi hara. SL III (Jorong Ranah Kayu Kalek) didapatkan kelas cukup sesuai (S2) dan sub-kelas S2wa,nr,eh dengan faktor pembatas ketersediaan air karena tingginya curah hujan, retensi hara dan kelerengan yang landai. Untuk mendapatkan hasil yang optimal dalam pengusahaan tanaman kelapa sawit maka perlu dilakukan usaha perbaikan berdasarkan faktor pembatas dan sesuai kaedah konservasi.

Kata kunci: *evaluasi, kesesuaian lahan, kelapa sawit, curah hujan dan kelerengan*
Keywords: *evaluation, land suitability, oil palm, rainfall, slope.*

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

Abstract

Land evaluation is a process to estimate the potential of land resources for various uses. The primary basis of the land evaluation is to compare the requirements needed for a particular land use with the current characteristics of the land. The objective of this study was to determine the suitability and potential of land for the cultivation of oil palm crops. The research consisted of two stages: a field survey in Kenagarian Silago, Kecamatan IX Koto, Dharmasraya, and soil analysis at the laboratory of the Institute of Agricultural Technology Assessment, West Sumatra. The study area was divided into five units (SL I to SL V). The results of the study based on matching methods showed that the SL IV (Jorong Kuok) the corresponding class is marginal (S3, sub-class S3nr) with a slope as limiting factor that rather steep sodangerous erosion. Three of these, namely SL I (Jorong Ranah Kayu Kalek), SL II (Jorong Ampang Kuranji), dan SL V (Jorong Pasar Silago) obtained class is quite appropriate (S2, sub-class S2wa,nr) with limiting factors is water availability due to high rainfall and nutrient retention. SL III unit (Jorong Ranah Kayu Kalek) obtained class is quite appropriate (S2, sub-class S2wa,nr,eh) with limiting factors is water availability due to high rainfall, nutrient retention and sloping slope. To obtain optimal results of the cultivation of oil palm crops it is necessary to undertake improvement based on those limiting factors and according to conservation methods.

Keywords: *evaluation, land suitability, oil palm, rainfall, slope.*