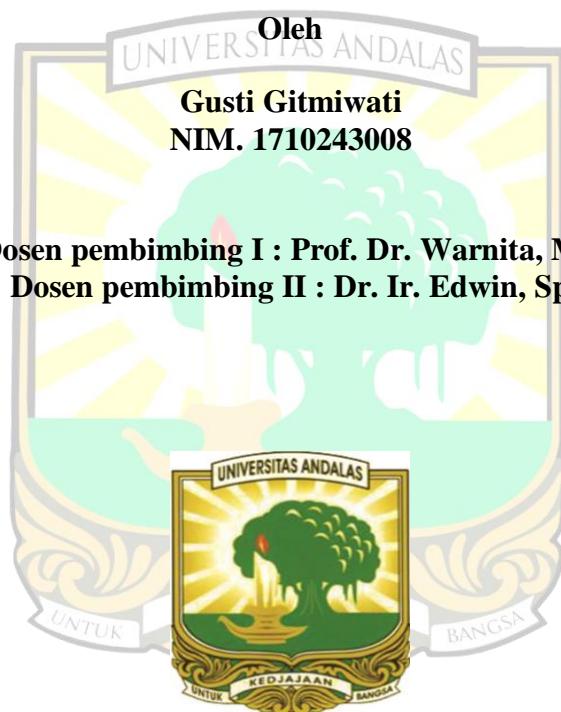


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis Guineensis* Jacq.) DI NAGARI DUSUN
TANGAH KECAMATAN SANGIR BATANG HARI
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

SKRIPSI



**Dosen pembimbing I : Prof. Dr. Warnita, MP
Dosen pembimbing II : Dr. Ir. Edwin, Sp**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2022**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis Jacq.*) DI NAGARI DUSUN TANGAH KECAMATAN
SANGIR BATANG HARI KABUPATEN
SOLOK SELATAN**

Abstrak

Evaluasi kesesuaian lahan bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan kualitas lahan sehingga dapat dilakukan pengembangan terhadap komoditas tanaman yang sesuai di lahan tersebut. Penelitian ini dilakukan di Nagari Dusun Tangah, Kecamatan Sangir Batang Hari, Kabupaten Solok Selatan, yang bertujuan untuk (1) mengevaluasi kesesuaian lahan di Nagari Dusun Tangah, Kecamatan Sangir Batang Hari, Kabupaten Solok Selatan untuk tanaman kelapa sawit, (2) membuat peta kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit di daerah tersebut Pengambilan sampel tanah dilakukan dengan metode *purposive random 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 Dusun Tangah Kecamatan Sangir Batang Hari Kabupaten Solok Selatan yaitu di Satuan Lahan (SL) 1 berada pada kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2wa,rc,fh dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan), media perakaran (kedalaman tanah), dan bahaya banjir (genangan). SL 2 berada pada kelas kesesuaian S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas.

S2wa,rc,eh dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan), media perakaran (kedalaman tanah), dan bahaya erosi (lereng). SL 3 berada pada kelas kesesuaian S2 (cukup sesuai) dengan sub-kelas S2wa,rc,eh,fh dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan), media perakaran (kedalaman tanah), bahaya erosi (lereng), bahaya banjir (genangan).

Kata kunci: evaluasi, karakteristik, kesesuaian lahan, kelapa sawit, Sangir Batang Hari

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR PALM OIL (*Elaeis Guineensis*
Jacq.) IN NAGARI DUSUN TANGAH, SANGIR BATANG HARI SUB-
DISTRICT OF SOLOK SELATAN DISTRICT**

Abstract

Evaluation of land suitability aims to determine the characteristics and land quality so that it can be carried out on the development of plant commodities that are suitable for the land. This research was conducted in Dusun Tangah Village, Sangir Batang Hari Sub-district of South Solok District, which aims to (1) evaluate the land suitability in Dusun Tangah, Sangir Batang Hari Sub-district of South Solok District for oil palm plantations, (2) create a land suitability map for oil palm plantations in that area. Soil sampling was by purposive random sampling and to determine the land suitability class was by the matching method (matching the characteristics of the land with the growing requirements for oil palm). The results of land suitability evaluation in Dusun Tangah, Sangir Batang Hari Sub-district of South Solok District were in Land Unit (SL) 1 was in the S2 land suitability class (quite suitable) with S2wa,rc,fh sub-class and the limiting factors were availability of water (rainfall), root media (soil depth), flood hazard (inundation). SL 2 was in the S2 land suitability class (quite suitable) with S2wa,rc,eh sub-class and the limiting factors were availability of water (rainfall), root media (soil depth), and erosion hazard. SL 3 was in the S2 land suitability class (quite suitable) with S2wa,rc,eh,fh sub-class and the limiting factors were availability of water (rainfall), root media (soil depth), erosion hazard and flood hazard (inundation).

Keywords : evaluation, characteristic, land suitability, land quality, oil palm, Sangir Batang Hari