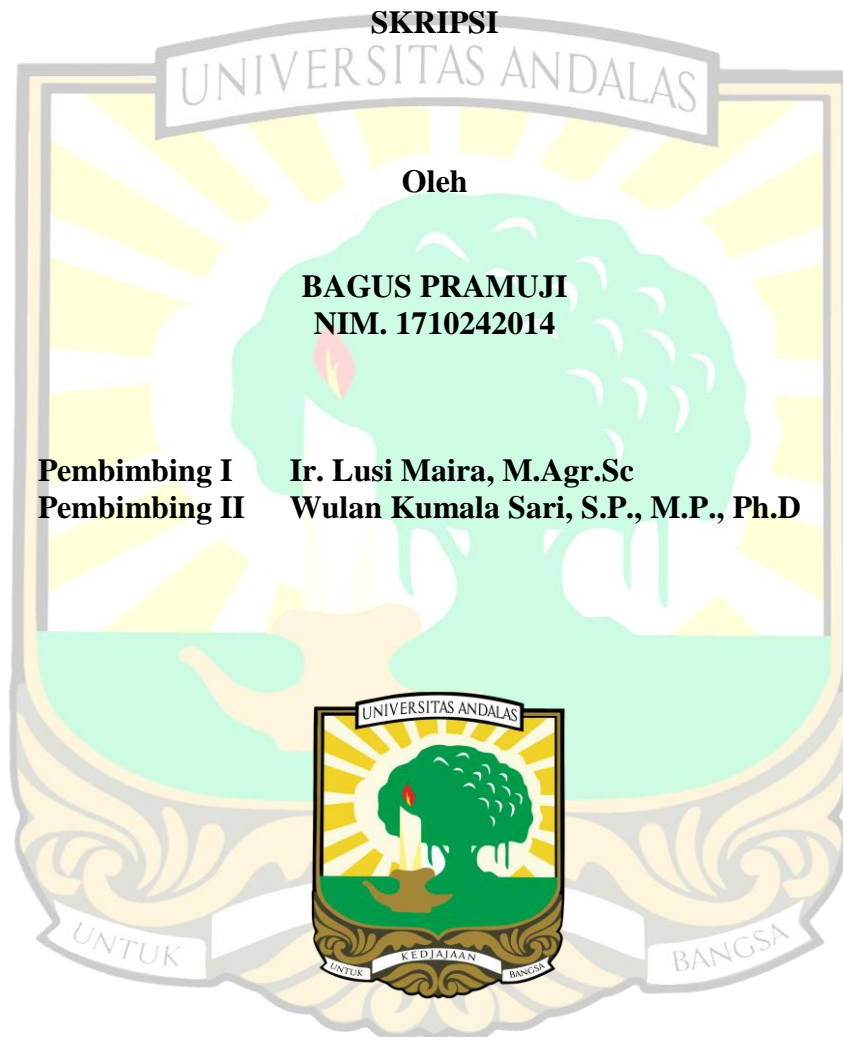


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI  
NAGARI LUBUK ULANG ALING TENGAH  
KECAMATAN SANGIR BATANG HARI  
KABUPATEN SOLOK SELATAN**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2022**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN  
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI  
NAGARI LUBUK ULANG ALING TENGAH  
KECAMATAN SANGIR BATANG HARI  
KABUPATEN SOLOK SELATAN**

**ABSTRAK**

Nagari Lubuk Ulang Aling Tengah merupakan salah satu Nagari di Kabupaten Solok Selatan yang berpotensi untuk dilakukannya usaha pengembangan tanaman kelapa sawit, oleh sebab itu perlu dilakukan suatu penelitian terkait evaluasi tingkat kesesuaian lahan di daerah tersebut sebagai salah satu lokasi untuk budidaya tanaman kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa sawit, serta membuat peta kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman kelapa sawit di Nagari Lubuk Ulang Aling Tengah, Kecamatan Sangir Batang Hari, Kabupaten Solok Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah berupa survei dengan pengambilan sampel secara purposive sampling pada peta satuan lahan skala 1:50.000. Setelah itu dilakukan penentuan kelas kesesuaian lahan menggunakan metode matching yaitu mencocokkan antara karakteristik lahan dengan syarat tumbuh tanaman kelapa sawit. Hasil penelitian pada kesesuaian lahan aktual untuk satuan lahan 1 didapatkan kelas S2tc,wa,nr,eh, pada satuan lahan 2 didapatkan kelas S3fh dan pada satuan lahan 3, kelas kesesuaian lahannya yaitu S2wa,nr. Hasil kesesuaian lahan potensial pada satuan lahan 1 adalah S2tc,wa,eh, pada satuan lahan 2 adalah S2wa,oa,eh,fh dan satuan lahan 3 adalah S2wa. Dalam rangka mendapatkan kualitas lahan yang optimal untuk tanaman kelapa sawit dapat dilakukan perbaikan berdasarkan faktor pembatas pada setiap satuan lahan.

Kata kunci : evaluasi, kelapa sawit, kesesuaian lahan aktual, kesesuaian lahan potensial

# EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM CROPS (*Elaeis guineensis* Jacq.) AT CENTRAL LUBUK ULANG ALING VILLAGE SANGIR BATANG HARI SUB-DISTRICT SOUTH SOLOK DISTRICT

## ABSTRACT

Central Lubuk Ulang Aling is one of the Village in South Solok District which potentially for oil palm development. Therefore, as a part of the endeavor favorable oil palm cultivation, a research linked to determining the level of land suitability in that area is required. The objectives of this study were to determine the land suitability class for oil palm plantation and to create a map of the actual and potential land suitability classes for oil palm plantations in Central Lubuk Ulang Aling Village, Sangir Batang Hari Sub-district, South Solok District. A survey method by purposive sampling on a map of land units with a scale of 1:50,000 was utilized in this investigation. Then the land suitability class was determined by the matching method, which compared the land's characteristics with the growth requirements of oil palm crops. The results on actual land suitability for land unit 1 was S2tc, wa, nr, eh class, for land unit 2 was S3fh class, and for land unit 3 the land suitability class was S2wa, nr. The results on potential land suitability in land unit 1 was S2tc,wa,eh, for land unit 2 was S2wa,oa,eh,fh and for land unit 3 was S2wa. Improvements can be performed depending on the limiting factors in each land unit to achieve the optimal land quality for oil palm cultivation.

Keywords: evaluation, oil palm, actual land suitability, potential land suitability

