

## INTISARI

Penelitian yang berjudul “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Kecamatan Kepenuhan Hulu, Kabupaten Rokan Hulu” bertujuan untuk menetapkan karakteristik lahan dan mengevaluasi tingkat kesesuaian lahan untuk budidaya kelapa sawit di Kecamatan Kepenuhan Hulu. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei untuk mendapatkan data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data karakteristik lahan di Kecamatan Kepenuhan Hulu, sedangkan data sekunder merupakan data pendukung yang didapatkan dari dinas setempat.

Semua data akan di analisis berdasarkan pada konsep evaluasi lahan dengan proses pencocokan antara karakteristik lahan sebagai parameter dengan syarat lahan berdasarkan satuan lahan untuk menetapkan kelas kesesuaian lahan. Hasil analisis data menunjukkan bahwa lahan di Kecamatan Kepenuhan Hulu, Kabupaten Rokan Hulu terdapat faktor-faktor pembatas lahan berupa temperatur, drainase tanah, tekstur, hara P tersedia dan hara K tersedia yang termasuk ke dalam kelas S3 (sesuai marginal). Semua faktor-faktor pembatas tersebut dapat dilakukan usaha perbaikan dengan tingkat pengelolaan yang optimal,, sehingga mampu membuat kelas kesesuaian lahan di Kecamatan Kepenuhan Hulu dari S3 (sesuai marginal) dapat naik kelas satu tingkat menjadi S2 (cukup sesuai) yang artinya lahan sesuai untuk budidaya tanaman kelapa sawit.

Kata kunci: Kesesuaian lahan, kelapa Sawit, karakteristik lahan

## **ABSTRACT**

*Research entitled “Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis) di Kecamatan Kepenuhan Hulu, Kabupaten Rokan Hulu” aims to determine the characteristics of the land and evaluate the level of suitability of the land for oil palm cultivation in the Kepenuhan Hulu. This research was conducted using a survey method to obtain primary data and secondary data. Primary data is data on land characteristics in Kepenuhan Hulu, while secondary data is supporting data obtained from the local service.*

*All data will be analysed based on the concept of land evaluation by the process of matching land characteristics as parameters with the term of the land base on land units to determine the land suitability class. The results of the data analysis showed that the land in Kepenuhan Hulu, Rokan Hulu Regency had land limiting factors in the form of temperature, soil drainage, texture, available P nutrients dan available K nutrients included in the S3 class (according to marginal). All of these limiting factors can be carried out with an optimal management effort, so that being able to make land suitability classes in Kepenuhan Hulu from S3 (According to marginal) which is suitable for planting oil palm.*

*Keyword: Land suitability, Palm oil, Land characteristics*