

**NAMA SARNI YASIN. 04391611096. EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN PADI SAWAH (*Oryza sativa* L) DI TRASMIGRASI
DESA KOLI KECAMATAN OBA KOTA TIDORE KEPULAUAN.**

Pembimbing : Amiruddin Teapon, SP.,M.Si
Dr. Ir. Adnan Sofyan MP

RINGKASAN

Evaluasi lahan adalah suatu proses penilaian sumber daya lahan untuk tujuan tertentu dengan menggunakan suatu pendekatan atau cara yang sudah teruji. Hasil evaluasi lahan akan memberikan informasi dan arahan penggunaan lahan sesuai dengan keperluan. Permasalahan rendahnya produktivitas padi sawah di transmigrasi Desa Koli berkaitan dengan berbagai faktor diantaranya kesesuaian lahan, konversi lahan sawah, kondisi infrastruktur irigasi, sistem budidaya lahan basah, modal usaha tani, nilai ekonomi dan permintaan pasar serta budaya masyarakat. penelitian ini bertujuan untuk Mengevaluasi kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L) sampai pada unit kelas di Transmigrasi Desa Koli. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan sistem evaluasi lahan menggunakan metode perbandingan (*Matching*) antara data karakteristik atau kualitas lahan dengan kriteria kesesuaian untuk tanaman padi sawah. Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di Transmigrasi Desa Koli, Kecamatan Oba dapat diambil kesimpulan sebagai berikut : 1. Kesesuaian lahan aktual untuk padi terdiri dari kelas (S2, (S3) ,(N1) dan (N2) Sementara kesesuaian lahan potensial untuk padi sawah dapat mencapai kelas (S1) (S2) dan (S3). Lahan tidak sesuai (N) untuk tanaman padi sawah relatif tetap seperti kesesuaian lahan aktualnya. 2. Pengelolaan lahan kelas cukup sesuai (S2) untuk faktor pembatas drainase tanah agak terhambat dengan cara pemberian air irigasi, KTK tanah rendah dengan cara pemberian bahan organik dan pengapuran, unsur hara nitrogen rendah dan fosfor sedang dengan cara pemberian pupuk Urea dan SP-36. Pada lahan kelas sesuai marginal (S3) pengelolaan drainase tanah sedang dan baik dengan cara pemberian air irigasi, dan bahaya banjir agak berat (F3) dengan cara pembuatan bangunan pencegahan banjir.

Kata kunci: Kesesuaian Lahan Kualitas dan Karakteristik Lahan Padi sawah

NAME SARNI YASIN. 04391611096. LAND SUITABILITY EVALUATION FOR RICE PLANT (*Oriza sativa* L) IN KOLI TRANSMIGRATION OBA DISTRICT TIDORE ISLANDS CITY

Supervisor : Amiruddin Teapon, SP., M.Si

Dr. Ir. Adnan Sofyan MP

SUMMARY

Land evaluation is a process of assessing land resources for a specific purpose by using an approach or method that has been tested. The results of the land evaluation will provide information and directions for land use as needed. The problem of low rice productivity in the transmigration of Koli Village is related to various factors including land suitability, rice field conversion, irrigation infrastructure conditions, wetland cultivation systems, farming capital, economic value and market demand and community culture. This study aims to evaluate the actual and potential land suitability classes for rice paddy (*Oryza sativa* L) to the class unit in Village Transmigration Koli. This research uses a survey method with a land evaluation system using a comparison method (Matching) between character data sticks or land quality with suitability criteria for rice plants now. Based on the results of the research carried out at Koli, Koli Village, Oba. District the following conclusions can be drawn: 1. Actual land suitability for rice consists of classes (S2, (S3), (N1) and (N2) While potential land suitability for lowland rice can reach classes (S1) (S2) and (S3).) for lowland rice is relatively fixed as the actual land suitability. Class land management quite suitable (S2) for the limiting factor of soil drainage was somewhat hampered by giving irrigation water, low soil CEC by giving organic matter and liming, low nitrogen and moderate phosphorus by applying Urea and SP-36 fertilizers. On class land according to marginal (S3) management moderate and good soil drainage by providing irrigation water, and the danger of flooding is moderate (F3) by constructing flood prevention buildings.

Key words: Land Suitability Land Quality and Characteristics Pland Rice