

**WAINTA MAHMUD. 04391611073. EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*) DI TRANSMIGRASI DESA
KOLI KECAMATAN OBA KOTA TIDORE KEPULAUAN**

Pembimbing : Amiruddin Teapon

Adnan Sofyan

RINGKASAN

Evaluasi lahan adalah suatu proses penilaian sumber daya lahan untuk tujuan tertentu dengan menggunakan suatu pendekatan atau cara teruji. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan, berdasarkan kesesuaian lahan aktual dan potensial di Transmigrasi Koli. Penelitian ini menggunakan pendekatan analitik dan sintetik. Survei tanah menggunakan metode survey bebas yang dikombinasikan dengan system transek. Identifikasi tanah menggunakan teknik boring dan profil. Evaluasi kesesuaian lahan dengan menggunakan metode perbandingan antara data karakteristik atau kualitas lahan dengan kriteria klasifikasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung di area survey dibagi kedalam satuan-satuan lahan berdasarkan keragaman bentuk lahan (*landform*), geologi dan topografi tanah. Analisis evaluasi kesesuaian dan arahan penggunaan lahan pertanian dengan cara tumpang tindih antara peta kemampuan lahan dengan peta penggunaan lahan. Hasil penelitian diperoleh pada kesesuaian lahan aktual untuk tanaman jagung di Transmigrasi Koli, Desa Koli Kecamatan Oba Hasil evaluasi di peroleh lahan ordo sesuai (S) dan tidak sesuai (N). Sedangkan pada kesesuaian lahan potensial untuk tanaman jagung di UPT Koli, Desa Koli Kecamatan Oba apabila dilakukan upaya-upaya perbaikan terhadap factor pembatas lahan dan di peroleh kelas cukup sesuai (S2) dan sesuai marginal (S3) pengelolaan faktor pembatas lahan meliputi ketersediaan hara fosfor melalui pemberian pupuk SP-36, pengelolaan drainase tanah terhambat melalui pengelolaan tanah dan pembuatan saluran drainase dan pengelolaan ancaman banjir dengan melalui pembuatan Talud atau Dam penahanan banjir serta perbaikan saluran irigasi yang rusak.

Kata kunci: evaluasi kesesuaian lahan, ualitas dan karakteristi lahan.

WAINTA MAHMUD. 04391611073. LAND SUITABILITY EVALUATION FOR PLAND CORN (*Zea mays*) TRANSMIGRATION IN KOLI VILLAGE OBA DISTRICT TIDORE ISLANDS CITY

Advisor : Amiruddin Teapon.SP.,M.Si

Dr.Ir. Adnan Sofyan, MP

SUMMARY

Land evaluation is a process of assessing land resources for a particular purpose by using a tested approach or method. This study aims to evaluate land suitability, based on actual and potential land suitability in Koli transmigration. This study uses an analytical and synthetic approach. Soil survey using free survey method combined with transect system. Soil identification using boring and profile techniques. Evaluation of land suitability using the comparison method between land characteristics or quality data with land suitability classification criteria for maize in the survey area is divided into land units based on the diversity of land forms (landform), geology and topography of the soil. Analysis of suitability evaluation and direction of agricultural land use by overlapping land capability maps with land use maps. The results of the study were obtained on the actual land suitability for corn at Transmigration Koli Village, Oba District. Meanwhile, on the potential land suitability for corn plant at Transmigrasi Koli Village, Oba District, if efforts are made to improve the land limiting factor and obtain a fairly appropriate class (S2) and marginally appropriate (S3).management of land limiting factors includes the availability of phosphorus nutrients through the application of SP-36 fertilizer, management of obstructed soil drainage through soil management and construction of drainage channels and management of flood threats through the construction of Talud or flood containment dams and repair of damaged irrigation channels.

Keywords: evaluation of land suitability, land quality and characteristics.