

## RINGKASAN

**FAUZIA KISMAN, 04391811011. EVALUASI KEMAMPUAN LAHAN DI KELURAHAN MARIKURUBU KECAMATAN TERNATE TENGAH.**

**Pembimbing : Dr. Ir. Tri Mulya Hartati., MP  
Amiruddin Teapon, SP., M.Si**

---

Evaluasi lahan adalah proses penilaian atau keragaan (*Perfomance*) lahan jika dipergunakan untuk tujuan tertentu meliputi pelaksanaan dan interpretasi survei dan studi bentuk lahan tanah vegetasi iklim dan aspek lahan lainnya agar dapat mengidentifikasi dan membuat perbandingan berbagai alternative penggunaan lahan yang mungkin dikembangkan. Evaluasi Kemampuan lahan adalah penilaian atas kemampuan lahan untuk penggunaan tertentu yang dinilai dari masing-masing faktor penghambat. Penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kemampuannya dan tidak diikuti dengan usaha konservasi tanah yang baik akan mempercepat terjadi erosi. Apabila tanah sudah tererosi maka produktivitas lahan akan menurun. Analisis data pada penelitian ini meliputi analisis kepekaan erosi analisis erosi tanah analisis kemampuan lahan dan analisis diskriptif. Analisis kemampuan lahan menggunakan metode matching dengan bantuan aplikasi LCLP (*Land Classification and Landuse Planning*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelas kemampuan lahan pada lokasi penelitian di Kelurahan Marikurubu mempunyai lima kelas kemampuan lahan yaitu III, IV, VI, VII dan VIII dengan faktor faktor pembatas lereng permukaan agak miring (8-15%) sampai dengan lereng sangat curam (>65%). Alternatif yang dilakukan yaitu harus untuk kelas III dan IV yaitu perlu konservasi tanah dan air dengan penggunaan lahan pertanian lahan kering campuran serta pengolahan tanah dan penanaman berdasarkan kontur sedangkan pada kelas VI sampai dengan kelas VIII hanya perlu direkomendasikan untuk hutan lindung dengan konservasi tinggi atau cagar alam.

Kata Kunci: Evaluasi Lahan, Faktor Pembatas, Kemampuan Lahan, LCLP.

## **SUMMARY**

**FAUZIA KISMAN, 04391811011. LAND CAPABILITY EVALUATION IN  
MARIKURUBU VILLAGE, CENTRAL TERNATE DISTRICT.**

**Supervisor : Dr. Ir. Tri Mulya Hartati., MP  
Amiruddin Teapon, SP., M.Si**

---

Land evaluation is the process of assessing or performing land if used for a specific purpose including the implementation and interpretation of surveys and studies of land forms, vegetation, climate, and other land specifications in order to identify and compare various alternative land uses that may be developed. Land capability evaluation is an assessment of land capability for a specific use assessed from each inhibiting factor. Land use that is not in accordance with its capabilities and is not followed by good soil conservation efforts will accelerate erosion. If the land has been eroded, land productivity will decrease. Data analysis in this study includes erosion sensitivity analysis, soil erosion analysis, land capability analysis and descriptive analysis. Land capability analysis uses the matching method with the help of the LCLP (Land Classification and Landuse Planning) application. The results of the study showed that the land capability class at the research location in Marikurubu Village has five land capability classes, namely III, IV, VI, VII and VIII with limiting factors of slightly sloping surface slopes (8-15%) to very steep slopes (> 65%). The alternatives that are carried out are for classes III and IV, namely soil and water conservation with the use of mixed dry land agricultural land and soil processing and planting based on contour, while for classes VI to VIII it only needs to be recommended for protected forests with high conservation or nature reserves.

**Keywords:** Land Evaluation, Limiting Factors, Land Capability, LCLP.