

RINGKASAN

KURNIA SARI KASMAN, 04392011005. ARAHAN PENGGUNAAN LAHAN BERDASARKAN EVALUASI KEMAMPUAN LAHAN DI KELURAHAN TAFAMUTU KECAMATAN MOTI.

**Pembimbing : Gunawan Hortono, SP., M.Sc
Dr. Ir. Tri Mulya Hartati., MP**

Evaluasi kemampuan lahan sangat penting untuk penyusunan kebijakan, pemanfaatan lahan, dan pengelolaan lahan yang berkelanjutan. Evaluasi kemampuan lahan dapat membantu proses menyusun rencana penggunaan lahan untuk suatu wilayah yang disusun dengan cepat dan tepat, yang akan menjadi dasar untuk mengatasi masalah yang berkaitan dengan pengelolaan lahan. Evaluasi lahan merupakan sebuah proses menilai potensi penggunaan lahan untuk berbagai tujuan, seperti pertanian, kehutanan, perikanan atau peternakan. Hasilnya menunjukkan cara terbaik untuk menggunakan lahan secara efisien dan lestari. Rumusan Masalah dari penelitian ini yaitu apakah penggunaan lahan di Kelurahan Tafamutu Kecamatan Moti Kota Ternate sesuai dengan kemampuan lahan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui penggunaan lahan yang sesuai berdasarkan kelas kemampuan lahan di Kelurahan Tafamutu Kecamatan Moti Kota Ternate. Analisis kemampuan lahan menggunakan metode matching dengan bantuan aplikasi LCLP (Land Classification and Landuse Planning). Sebaran kemampuan Lahan di Kelurahan Tafamutu Kecamatan Moti terdapat empat kelas kemampuan lahan yaitu kelas V mempunyai faktor pembatas permeabilitas dan kerikil/batuan dengan luasan 108 ha (16,5%), kelas VI dengan faktor pembatas lereng permukaan Agak Curam (30-40%) dengan luasan 135,3 ha (20,8%), kelas VII dengan faktor pembatas tingkat erosi dengan luasan 143,9 ha (22,1%), kelas VIII faktor pembatas lereng permukaan Sangat Curam (65%) dengan luasan 261,1 ha (40,2%)¹.

Kata Kunci : Kemampuan Lahan, Penggunaan Lahan, Faktor Pembatas

SUMMARY

KURNIA SARI KASMAN, 04392011005. LAND USE DIRECTIONS BASED ON LAND CAPABILITY EVALUATION IN TAFAMUTU VILLAGE, MOTI DISTRICT.

**Supervisor : Gunawan Hortono, SP., M.Sc
 Dr. Ir. Tri Mulya Hartati., MP**

Evaluation of land capacity is very important for policy formulation, land use and sustainable land management. Land capacity evaluation can help the process of preparing a land use plan for an area that is prepared quickly and precisely, which will be the basis for overcoming problems related to land management. Land evaluation is a process of assessing the potential for land use for various purposes, such as agriculture, forestry, fishing or livestock. The results show how best to use land efficiently and sustainably. The problem formulation of this research is whether land use in Tafamutu Village, Moti District, Ternate City is in accordance with land capabilities. The aim of this research is to determine appropriate land use based on land capability classes in Tafamutu Village, Moti District, Ternate City. Land capability analysis uses the matching method with the help of the LCLP (Land Classification and Landuse Planning) application. The distribution of land capability in Tafamutu Village, Moti District, there are four classes of land capability, namely class V with permeability limiting factors and gravel/rock with an area of 108 ha (16.5%), class VI with a limiting factor for Slightly Steep surface slopes (30-40%) with an area of 135.3 ha (20.8%), class VII with a limiting factor for erosion levels with an area of 143.9 ha (22.1%), class VIII limiting factor: Very Steep surface slope (65%) with an area of 261.1 ha (40.2%)¹.

Keywords: Land Capability, Land Use, Limiting Factors