

**SUKMAWATI MUSTAAN, 04391611052. ANALISIS KEMAMPUAN LAHAN
UNTUK ARAHAN PENGEMBANGAN PERTANIAN DI KELURAHAN
KULABA KECAMATAN TERNATE BARAT**

Dibawah bimbingan : Dr. Ir. Adnan Sofyan, MP

Erwin Ladjinga, SP., M.Sc

RINGKASAN

Kebutuhan lahan semakin meningkat dan berkurangnya lahan pertanian yang subur dan potensial, serta adanya persaingan penggunaan lahan antara sektor pertanian dan non pertanian, memerlukan teknologi tepat guna dalam upaya mengoptimalkan penggunaan lahan secara berkelanjutan. Untuk dapat memanfaatkan sumber daya lahan secara normal, terarah dan efisien tersebut diperlukan data dan informasi mengenai tanah, iklim dan sifat fisik lingkungan lainnya, serta persyaratan tumbuh tanaman, terutama tanaman-tanaman yang mempunyai peluang pasar dan memiliki arti ekonomi cukup baik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kemampuan lahan untuk arahan pengembangan pertanian di Kelurahan Kulaba Kecamatan Ternate barat. Metode yang digunakan pada penelitian ini ada survey bebas, pendekatan yang digunakan yaitu analitik, dimana peta merupakan hal yang mendasar dalam penentuan titik-titik pengamatan. Identifikasi sifat-sifat tanah dilapangan dapat dilakukan dengan menggunakan teknik identifikasi profil tanah.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat empat kelas kemampuan lahan yaitu kelas III dengan luas 29,5 Ha (11,4 %), kelas IV luas 81,9 ha (31,6 %), kelas VI luas 64,5 ha (24,9 %) dan kelas VIII luas 39,9 ha (15,4 %). Kelas kemampuan lahan yang sesuai untuk pengembangan pertanian yaitu III dan IV dan yang tidak sesuai yaitu VI dan VIII. Untuk arahan pengembangan pertanian yang yang sesuai yaitu pada kelas II dan IV di pergunakan untuk kebun campuran dan permukiman dan yang tidak sesuai VI dan VIII di arahkan untuk pengembangan agroforestri dan hutan sekunder. Usaha perbaikan lahan ditujukan untuk meningkatkan produktifitas lahan di lokasi penelitian. Perbaikan lahan yang dapat dilakukan di lokasi penelitian salah satunya C-organik memiliki peran penting dalam menentukan kemampuan tanah untuk mendukung tanaman.

Kata Kunci : Kemampuan lahan, Untuk Arah Pengembangan Pertanian,

SUKMAWATI MUSTAAN, 04391611052. ANALYSIS OF LAND CAPABILITIES FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT DIRECTIONS IN KULABA KELURAHAN TERNATE BARAT DISTRICT

Under the guidance of : Dr. Ir. Adnan Sofyan, MP
Erwin Ladjinga, SP., M.Sc

SUMMARY

The increasing demand for land and the decrease in fertile and potential agricultural land, as well as the competition for land use between the agricultural and non-agricultural sectors, require appropriate technology in an effort to optimize land use in a sustainable manner. In order to be able to utilize land resources in a normal, directed and efficient manner, data and information are needed on soil, climate and other physical characteristics of the environment, as well as requirements for plant growth, especially plants that have market opportunities and have good economic significance. The purpose of this study was to analyze the land capability for agricultural development direction in Kulaba Village, West Ternate District. The method used in this research is a free survey, the approach used is analytic, where the map is fundamental in determining the observation points. Identification of soil properties in the field can be done by using soil profile identification techniques.

The results showed that there were four land capability classes, namely class III with an area of 29.5 ha (11,4%), class IV with an area of 81,9 ha (31,6 %), class VI with an area of 64.5 ha (24.9%) and class VIII area of 39.9 ha (15.4%). Land capability classes that are suitable for agricultural development are III and IV and those that are not suitable are VI and VIII. For appropriate agricultural development directions, classes II and IV are used for mixed gardens and settlements and those that are not suitable for VI and VIII are directed for agroforestry and secondary forest development. Land improvement efforts are aimed at increasing land productivity at the research site. One of the land improvements that can be done at the research site is C-organic which has an important role in determining the ability of the soil to support plants.

Keywords: land capability, for agricultural development directions