

DIAN FANIHENDAYANA BULANTIMUHE, 04391611027. KAJIAN PERMEABILITAS TANAH BERDASARKAN BEBERAPA TIPE PENGGUNAAN LAHAN DI KELURAHAN TOGAFO KECAMATAN TERNATE BARAT.

Pembimbing : Dr. Ir. Adnan Sofyan, MP

Dr. Ir. Tri Mulya Hartati.MP

RINGKASAN

Permeabilitas tanah merupakan tanah yang dapat menunjukkan kemampuan tanah meloloskan air. Penggunaan lahan merupakan wujud nyata dari pengaruh aktivitas manusia terhadap sebagian fisik permukaan bumi. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui permeabilitas tanah berdasarkan beberapa tipe penggunaan lahan yang terdapat di Kelurahan Togafo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei tanah dengan sistem pengamatan tanah dilaksanakan pada penggunaan lahan yang berbeda. Terdapat beberapa tipe penggunaan lahan yang berbeda di Kelurahan Togafo yaitu lahan hutan sekunder, kebun cengkeh, cengkeh dan pala, semak belukar dan lahan kebun kelapa. Permeabilitas tanah yang terdapat pada beberapa tipe penggunaan lahan memiliki permeabilitas tanah dengan kriteria agak lambat dan sedang. Pada kedalaman yang berbeda memiliki laju dan nilai yang berbeda tetapi memiliki nilai kriteria yang sama. Adapun faktor-faktor pendukung yang sangat mempengaruhi permeabilitas tanah yaitu, tekstur, bahan organik, bulk density, partikel density, dan porositas porositas.

Kata kunci: Permeabilitas tanah, Penggunaan lahan, Kelurahan Togafo

DIABFANIHENDAYANA BULANTIMUHE, 04391611027. STUDY OF SOIL PERMEABILITY BASED ON SOME TYPES OF LAND USE IN TOGAFO SUB-DISTRICT, WEST TERNATE

Advisor: Dr. Ir. Adnan Sofyan, MP

Dr. Ir. Tri Mulya Hartati.MP

SUMMARY

Soil permeability is a soil that can show the ability of the soil to pass water. Land use is a tangible manifestation of the influence of human activities on the physical part of the earth's surface. The purpose of the study was to determine soil permeability based on several types of land use in Togafo Village. The method used in this study is a land survey method with a soil observation system carried out on different land uses. There are several different types of land use in Togafo Village, namely secondary forest land, clove gardens, cloves and nutmeg, shrubs and coconut plantations. Soil permeability found in several types of land use has soil permeability with rather slow and moderate criteria. At different depths they have different rates and values but have the same criterion value. The supporting factors that greatly affect soil permeability are texture, organic matter, bulk density, particle density, and porosity porosity.

Keywords: Soil permeability, Land use, Togafo Village.