

NAMA CHINTYA SANIAPON, 04391611020, KAJIAN MORFOLOGI DAN SIFAT FISIKA TANAH BERDASARKAN TOPOSEKUEN DI KELURAHAN SULAMADAHA KECAMATAN TERNATE BARAT

Dibawah bimbingan : Erwin Ladjinga, SP., M.Sc

Asrul Dedy Ali Hasan, SP.,MP

RINGKASAN

Berdasarkan pendekatan Geologi, tanah memiliki definisi yaitu lapisan permukaan bumi yang berasal dari bebatuan yang telah mengalami serangkaian pelapukan oleh gaya-gaya alam, sehingga membentuk regolit (lapisan partikel halus). Artinya dalam definisi tersebut hanya melihat tanah secara umum sama seperti pengertian tanah dengan pendekatan pedologi yaitu bahan padat (mineral atau organik) yang terletak dipermukaan bumi, yang telah dan sedang serta terus mengalami perubahan yang dipengaruhi oleh faktor-faktor pembentukan tanah dalam hal ini bahan induk, iklim, organisme, topografi, dan waktu. Pendekatan pedologi adalah pendekatan ilmu tanah sebagai Ilmu Pengetahuan Alam murni, apa adanya dan tidak mengaitkan dengan kepentingan tertentu. Topografi adalah perbedaan tinggi atau bentuk wilayah suatu daerah, termasuk perbedaan kecuraman dan bentuk lereng. Peran topografi dalam proses genesis dan perkembangan profil tanah adalah melalui empat cara, yaitu lewat pengaruhnya dalam menentukan (1) jumlah air hujan yang dapat meresap atau disimpan oleh massa tanah, (2) kedalaman air tanah, (3) besarnya erosi yang dapat terjadi, dan (4) arah pergerakan air yang membawa bahan-bahan terlarut dari tempat yang tinggi ke tempat yang rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui morfologi dan sifat fisik tanah berdasarkan toposekuen di Kelurahan Sulamadaha Kecamatan Ternate Barat Kota Ternate. Penelitian ini menggunakan metode survei tanah, untuk menentukan lokasi titik pengambilan sampel berdasarkan peta topografi yang sesuai dengan kondisi yang telah ditentukan. Tekstur tanah yang berada di ketiga titik lereng toposekuen di Kelurahan Sulamadaha didominasi oleh fraksi debu. Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di Sulamadaha Kecamatan Ternate Barat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: 1. Tekstur tanah yang berada di ketiga titik lereng toposekuen di Kelurahan Sulamadaha didominasi oleh fraksi debu. 2. Tanah pada ketiga titik lereng yang toposekuen di Kelurahan Sulamadaha adalah tanah muda yang masih memiliki pengaruh langsung dari aktifitas vulkanik.

Kata Kunci : Kajian Morfologi Dan Sifat Fisika Tanah Berdasarkan Toposekuen

NAME CHINTYA SANIAPON, 04391611020, STUDY OF SOIL MORPHOLOGY AND PHYSICAL PROPERTIES BASED ON TOPOSEQUENCY IN SULAMADAHA KELURAHAN, BARAT TERNATE DISTRICT

Under the guidance of: Erwin Ladjinga, SP., M.Sc
Asrul Dedy Ali Hasan, SP., MP

SUMMARY

Based on the geological approach, soil has a definition, namely the earth's surface layer derived from rocks that have undergone a series of weathering by natural forces, thus forming regolith (a layer of fine particles). This means that in this definition only see soil in general the same as the understanding of soil with a pedological approach, namely solid material (mineral or organic) located on the surface of the earth, which has been and is and continues to experience changes that are influenced by soil formation factors, in this case the parent material. , climate, organisms, topography, and time. the pedological approach is the soil science approach as pure natural science, as it is and does not relate to any particular interest. Topography is the difference in height or shape of an area, including differences in the steepness and shape of the slopes. The role of topography in the process of genesis and development of the soil profile is through four ways, namely through its influence in determining (1) the amount of rainwater that can be absorbed or stored by the soil mass, (2) the depth of groundwater, (3) the amount of erosion that can occur, and (4) the direction of water movement that carries dissolved materials from a high place to a low place. This research aims toknowing the morphology and physical properties of the soil based on topose sequences in the Sulamadaha Village, West Ternate District, Ternate City. This research uses the method. land survey, to determine the location of sampling points based on topographic maps that are in accordance with predetermined conditions. Based on the results of research conducted in Sulamadah, West Ternate District, it can be concluded as follows: by the dust fraction. 2. Soil at the three toposekuen slope points in Sulamadaha Village is young soil that still has a direct influence from volcanic activity.

Keywords: Study of Morphology and Physical Properties of Soil Based on Toposequence