

ABSTRAK

KAJIAN HORIZON PENCIRI SATU EPIPEDON PADA BAHAN INDUK TUF MASAM BASALTIK DI BATU ANGUS KELURAHAN KULABA KECAMATAN TERNATE BARAT.

Susanto Drakel Dibawah bimbingan
bapak Erwin Iadjinga, SP., M.Sc selaku pembimbing utama dan
bapak Amiruddin Teapon. SP., M.Si selaku pembimbing pendamping.
Program Studi Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2021
Email : tapayaway@gmail.com

Adapun tujuan Penelitian “kajian horizon penciri epipedon pada bahan induk tuf masam basaltik dikelurahan Kulaba Kota Ternate” bertujuan untuk mengidentifikasi dan mendeskripsikan profil morfologi horizon penciri tanah yang terbentuk di lokasi penelitian, serta melakukan klasifikasi tanah di lokasi penelitian tersebut.

Penelitian ini menggunakan metode survei bebas secara analitik yaitu pengamatan langsung di lapangan dengan penentuan lokasi penelitian berdasarkan peta hasil tumpang susun peta acuan. Analisis data dengan menggunakan parameter sifat fisika dan kimia yang terkandung dalam tanah yang sudah dianalisis, kemudian disesuaikan dengan proses pembentukan tanah atau diidentifikasi sesuai dengan proses perkembangan horizon diagnostik tanah disertai persyaratan pada buku taksonomi tanah. Kesimpulan penelitian ini adalah Tanah ini memiliki Horizon Kambik yang mengarah pada pembentukan Horizon Kalsik. Epipedon pada Tanah ini adalah Anthropic dengan adanya kandungan P_2O_5 yang tinggi. Jenis Tanah ini adalah Raptik alpic Dystrudets.

ABSTRACT

STUDY OF THE HORIZON CHARACTERISTICS OF ONE EPIPEDON ON BASALTIC ACID TUFF MAIN MATERIAL IN BATU ANGUS, KULABA VILLAGE, WEST TERNATE DISTRICT.

Susanto Drakel Under guidance
Mr. Erwin Ladjinga, SP., M.Sc as the main supervisor and
Mr. Amiruddin Teapon. SP., M.Si as the companion mentor.
Soil Science Study Program
Faculty of Agriculture, Khairun University Ternate 2021
Email: tapayaway@gmail.com

The research objective "study of epipedon characteristic horizon on the main material of basaltic acid tuff in Kulaba, Ternate City" aims to:
Identify and describe the morphological profile of the characteristic horizons of the soil formed at the research location, as well
Conduct soil classification at the research location.

This study used an analytical free survey method, namely direct observation in the field by determining the location of the study based on the map of the reference map overlap. Analysis of data using parameters of physical and chemical properties contained in the analyzed soil, then adjusted to the soil formation process or identified according to the development process of the soil diagnostic horizon along with the requirements in the soil taxonomy book.

The conclusion of this research is that this soil has a Cambic Horizon which leads to the formation of a Calcic Horizon. The epipedon in this soil is anthropic with a high content of P_2O_5 . This soil type is Raptic Dystrudets.