

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS GENESIS TANAH BERDASARKAN BAHAN INDUK ENDAPAN PIROKLASTIK MUDA DAN PIROKLASTIK TUA DI KELURAHAN KULABA PULAU TERNATE**

Muhammad Hafizh Harun. NPM : 04391611036. Dibawah bimbingan  
Erwin Ladjinga dan Gunawan Hartono.

Program Studi Ilmu Tanah

Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2021

Email. [muhhfzharun@gmail.com](mailto:muhhfzharun@gmail.com)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis genesis tanah berdasarkan bahan induk endapan piroklastik muda dan piroklastik tua di Kelurahan Kulaba Pulau Ternate. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan jarak observasi survei bebas serta menggunakan pendekatan analitik (*analytical approach*). Tanah yang terdapat di Kelurahan Kulaba Pulau Ternate adalah tanah yang sudah berkembang, karena tanah yang berada di Kelurahan Kulaba Pulau Ternate didominasi oleh agihan fraksi debu. Tingginya agihan fraksi debu pada kedua profil dapat disebabkan oleh adanya pengaruh aktivitas vulkanik gunung api gamalama yang memberikan kontribusinya dalam bentuk akumulasi debu vulkanik yang cukup besar. Adapun kesimpulan yang dapat diambil Jenis tanah pada profil I dan II di Kelurahan Kulaba adalah tanah muda dengan tingkat perkembangan profil yang mulai berkembang dan memiliki kelas tekstur lempung berdebu dimana kadar debunya lebih tinggi. Profil I dan II menunjukkan tipe 2 : 1, dan ini menandakan bahwa tanah ini adalah tanah yang berkembang.

**Kata Kunci : Genesis Tanah, Bahan Induk, Piroklastik Muda Dan Piroklastik Tua**

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF SOIL GENESIS BASED ON PARENT MATERIALS OF YOUNG PYROCLASTIC AND OLD PYROCLASTIC SEDIMENTS IN KULABA KELURAHAN, TERNATE ISLAND

Muhammad Hafiz Harun. NPM : 04391611036. Under the guidance  
Erwin Ladjinga and Gunawan Hartono.

Soil Science Study Program

Faculty of Agriculture, University of Khairun Ternate 2021

E-mail. [muhhfzharun@gmail.com](mailto:muhhfzharun@gmail.com)

The purpose of this study was to analyze soil genesis based on the parent material of young pyroclastic deposits and old pyroclastic deposits in Kulaba Village, Ternate Island. The method used in this study is a survey method with a free survey observation distance and an analytical *approach*. The land contained in the Kulaba Village, Ternate Island is land that has been developed, because the land in the Kulaba Island Ternate Village is dominated by the dust fraction. The high distribution of dust fraction in both profiles can be caused by the influence of the volcanic activity of the Gamalama volcano which contributes in the form of a large accumulation of volcanic ash. The conclusions that can be drawn are the soil types in profiles I and II in Kulaba Village are young soils with a level of profile development that is starting to develop and has a dusty clay texture class where the dust content is higher. P Rofil I and II showed type 2: 1, and this indicates that this land is the land growing.

**Keywords: Soil Genesis, Parent Material, Young Pyroclastics And Old Pyroclastics**