

**KLASIFIKASI TANAH PADA SATUAN FISIOGRAFI  
VULKAN DI KECAMATAN 2x11 ENAM LINGKUNG  
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

*Oleh :*

**YOGI PRANATA**  
**10 10212068**



**Nama Pembimbing :**

**Pembimbing I : Prof.Dr.Ir. Dian Fiantis,M.Sc**

**Pembimbing II : Dr.Ir. Yuzirwan Rasyid, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
P A D A N G  
2016**

# **KLASIFIKASI TANAH PADA SATUAN FISIOGRAFI VULKAN DI KECAMATAN 2x11 ENAM LINGKUNG KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

## **ABSTRAK**

Sampai saat ini, belum ada data yang tersedia tentang Klasifikasi tanah untuk tanah di Kecamatan 2x11 Enam Lingkung berdasarkan Taksonomi Tanah, Referensi Tanah Dunia, dan Klasifikasi Tanah Nasional Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan tanah berdasarkan taksonomi tanah sampai tingkat famili dan disetarakan dengan sistem klasifikasi tanah berdasarkan WRB dan Klasifikasi Tanah Nasional sampai tingkat kedua. Profil diamati berdasarkan fisiografi vulkan atau pendekatan landform di Kecamatan 2x11 Enam Lingkung. Sampel tanah diambil per lapisan pada setiap profil untuk dianalisis sifat fisika tanah dan kimia tanah sebagai penentu sifat penciri dan informasi khusus tanah tersebut dalam pengklasifikasian. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 sampai bulan April 2016 serta analisis sampel tanah di Laboratorium Jurusan Tanah. Hasil penelitian untuk semua profil berdasarkan sistem Taksonomi Tanah dengan klasifikasi, yaitu: Pachic Humudepts, Berlempung diatas berpasir, Amorfik, Isohipertemik pada profil Padang Bukik; Typic Hapludands, Berlempung diatas berpasir, Amorfik, Isohipertemik pada Profil Pauh, Typic Hapludands, Berlempung halus diatas berliat, Amorfik, Isohipertemik pada Profil Rimbo Bakuang dan Ladang Laweh. Untuk Klasifikasi berdasarkan WRB, yaitu Cambic Umbrisols pada Profil Padang Bukik; dan Umbric Andosols pada Profil Pauh, Rimbo Bakuang, dan Ladang Laweh. Sedangkan berdasarkan Klasifikasi tanah Nasional, yaitu Kambisol Humik pada Profil Padang Bukik dan Andosol Umbrik pada Profil Pauh, Rimbo Bakuang, dan Ladang Laweh.

*Kata kunci : fisiografi vulkan, Kecamatan 2x11 Enam Lingkung, Klasifikasi Tanah Nasional, taksonomi tanah, WRB.*

# SOIL CLASSIFICATION ON GROUP PHYSIOGRAPHIC VOLCAN IN DISTRICT 2x11 ENAM LINGKUNG REGENCY PADANG PARIAMAN

## ABSTRACT

To date, no soil Classification data exist for soils at District 2x11 Enam Lingkung according to Soil Taxonomy, World Reference Base, Or National Soil Classification of Indonesia. This study aimed to classify the soil based on soil taxonomy to the level of family and synchronized with the soil classification system based WRB and the National Soil Classification up to the second level. Profiles at were was observed based on physiographic volcanic landform at District 2x11 Enam Lingkung. Soil samples were taken from each layer of profiles to analyse soil physical and chemical propotion reguire to classify the soils. This research was conducted from October 2015 to of April 2016 of Soil samples were analyse at the Laboratory of Soil Science. The results of the study showed That are classify as for all profiles is: Pachic Humudepts, Ashy over sandy or sandy-skeletal, Amorfik, Isohipertemik at Padang Bukik profile; Typic Hapludands, Ashy over sandy or sandy-skeletal, Amorfik, Isohipertemik at Pauh Profile; Typic Hapludands, Ashy-skeletal over loamy-skeletal, Amorfik, Isohipertemik at Rimbo Bakuang and Ladang Laweh profile. Classification based on WRB for the studied soils are: Cambic Umbrisols at Padang Bukik profile; dan Umbric Andosols at Pauh, Rimbo Bakuang, and Ladang Laweh profile. While based on the National Classification of Land are classify as : Kambisol Humik at Padang Bukik profile dan Andosol Umrik at Pauh, Rimbo Bakuang, dan Ladang Laweh profile.

*Keywords: District 2x11 Enam Lingkung, National Soil Classification, physiographic vulkan, taxonomy soil, WRB.*

