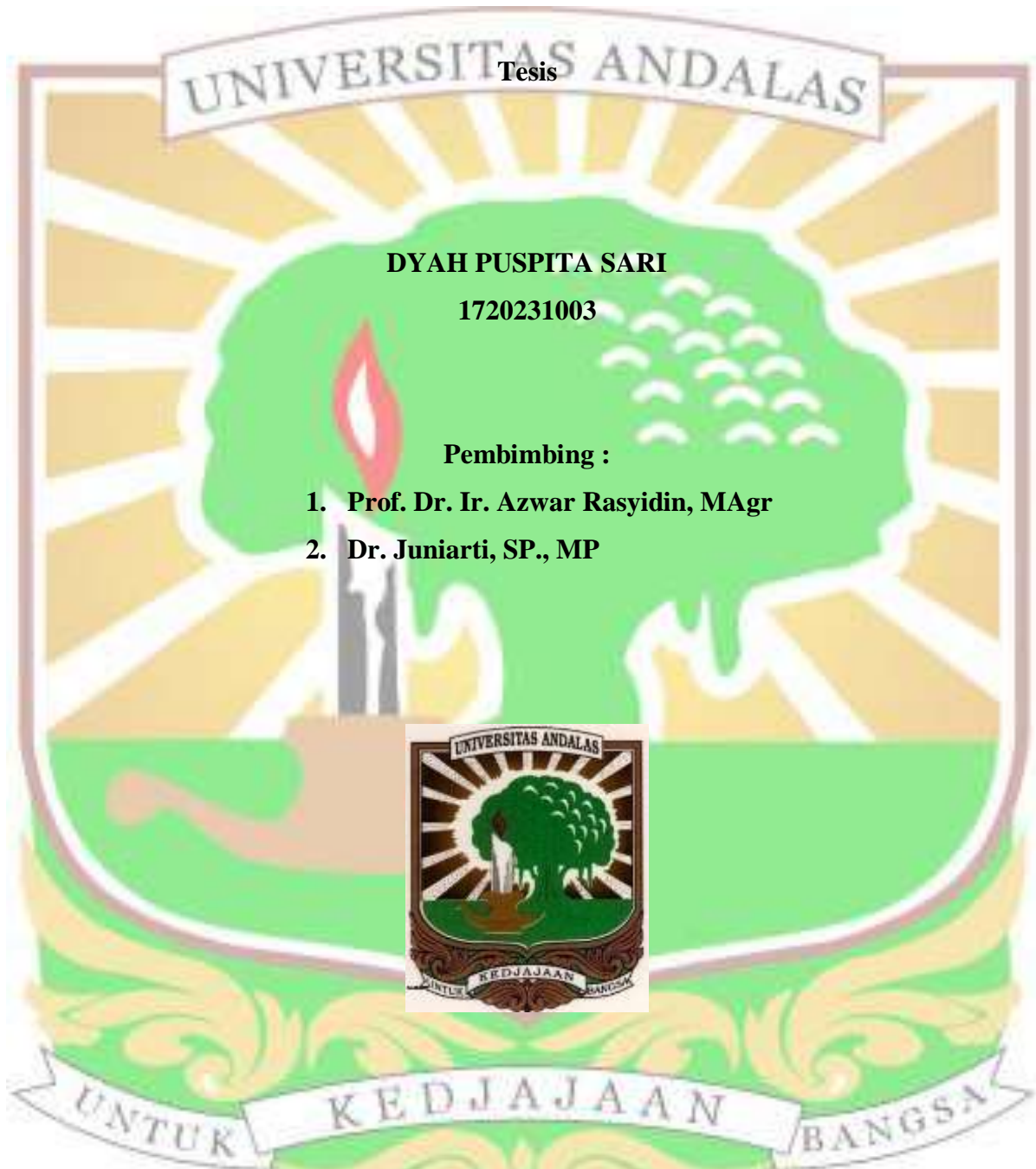


**KAJIAN KLASIFIKASI TANAH DI NAGARI SUNGAI
KAMUYANG KECAMATAN LUAK KABUPATEN LIMA
PULUH KOTA**



Tesis

DYAH PUSPITA SARI

1720231003

Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Azwar Rasyidin, MAgr**
- 2. Dr. Juniarti, SP., MP**

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

KAJIAN KLASIFIKASI TANAH DI NAGARI SUNGAI KAMUYANG KECAMATAN LUAK KABUPATEN LIMAPULUH KOTA

Oleh : Dyah Puspita Sari (1720231003)

(Dibawah bimbingan : Prof. Dr. Ir. Azwar Rasyidin, MAgr. dan Dr. Juniarti, SP.,MP

UNIVERSITAS ANDALAS

Abstrak

Klasifikasi tanah sangat penting dilakukan untuk mempermudah pengelompokan tanah kedalam kelas tertentu berdasarkan sifat-sifat yang dimilikinya sehingga diketahui potensi dari masing-masing tanah dan tindakan yang tepat dalam pengelolaannya. Untuk mendapatkan informasi yang akurat maka dilakukan kajian klasifikasi tanah di Nagari Sungai Kamuyang Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota berdasarkan Soil Taxonomy USDA oleh Soil Survey Staff (2014) dan disetarakan dengan Klasifikasi Tanah Nasional (KTN) 2014. Penelitian ini dilaksanakan di Nagari Sungai Kamuyang, Laboratorium Jurusan Tanah Universitas Andalas dan Laboratoium Kimia Tanah dan Laboratorium Mineralogi Tanah Pusat Penelitian Tanah, Bogor. Metoda penelitian yang digunakan adalah metoda survei dengan beberapa tahapan yaitu Persiapan, Pra Survei, Survei Utama, Analisis Tanah, dan Pengolahan Data. Berdasarkan hasil penelitian mengenai kajian klasifikasi tanah pada Nagari Sungai Kamuyang, ditemukan perbedaan hasil klasifikasi tanah di Nagari Sungai Kamuyang yang disajikan Peta Satuan Lahan Lembar Solok oleh Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat tahun 1990, yaitu hanya pada profil SL3 yang menunjukkan ciri tanah Andisol sedangkan pada profil lainnya menunjukkan ciri tanah Inceptisol. Hasil klasifikasi tanah berdasarkan Sistem Taksonomi Tanah USDA pada profil SL1, SL2, SL4, SL5, SL6, dan SL7 diklasifikasikan sebagai *Ordo*: Inceptisols, *Sub Ordo*: Udepts, *Great Group*: Dystrudepts, *Sub Group*: Andic Dystrudepts, *Family*: Berdebu Halus, Kaolinit, Isohypertermik, Andic Dystrudepsts. Pada profil SL3 diklasifikasikan sebagai *Ordo*: Andisols, *Sub Ordo*: Udands, *Great Group*: Hapludands, *Sub Group*: Typic Hapludands, *Family*: Medial, Amorfik, Isohypertermik, Typic Hapludands. Untuk Klasifikasi Tanah Nasional (2014) profil SL1, SL2, SL4, SL5, SL6, dan SL7 diklasifikasikan sebagai *Jenis*: Latosol, *Macam*: Latosol Umbrik. Profil SL3 diklasifikasikan sebagai *Jenis*: Andosol, *Macam*: Andosol Distrik.

Kata Kunci: Klasifikasi Tanah, Klasifikasi Tanah Nasional, Taksonomi Tanah
USDA, Sungai Kamuyang

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

SOIL CLASSIFICATION IN NAGARI SUNGAI KAMUYANG, LUAK DISTRICT, LIMAPULUH KOTA REGENCY

by : Dyah Puspita Sari (1720231003)

(Supervised by : Prof. Dr. Ir. Azwar Rasyidin MAgr. dan Dr. Juniarti, SP., MP)

UNIVERSITAS ANDALAS

Abstract

The soil classification is very important in order to facilitate the grouping of soil into certain classes based on its properties in order to know the potential of each soil and appropriate action in the management. To get accurate, a soil classification was conducted in Nagari Sungai Kamuyang, Luak District, Limapuluh Kota Regency based on the USDA Soil Taxonomy by Soil Survey Staff (2014) and synchronized with the National Land Classification (2014). This research was conducted in Nagari Sungai Kamuyang, Laboratory of Soil Science Andalas University, and Laboratory of Soil Chemistry dan Laboratory of Soil Mineralogy of Soil Research Center, Bogor. This research used a survey method with several stages: Preparation, Pre-Survey, Main Survey, Soil Analysis, and Data Processing. Based on the results on the research of soil classification in Nagari Sungai Kamuyang, found differences in the results in classification of Soil in Nagari Sungai Kamuyang served Land Unit Map Sheet Solok by Soil and Agroclimate Research Center in 1990, which is only on the profile SL3 showing characteristics of Andisols while on the other profiles show Inceptisols characteristics. The results of soil classification based on the USDA Soil Taxonomy System, on SL1, SL2, SL4, SL5, SL6, and SL7 profiles were classified into Ordo: Inceptisols, Sub Ordo: Udepts, Greatgroup: Dystrudepts, Sub Group: Andic Dystrudepts, Family: Fine Dust, Kaolinit, Isohypertemic, Andic Dystrudepts. SL3 profiles was classified into Ordo: Andisols, Sub Ordo: Udands, Great Group: Hapludands, Family: Medial, Amorphic, Isohypertermic, Typic Hapludands. Based on the National Soil Classification, profiles SL1, SL2, SL4, SL5, SL6, and SL7 were classified into Type: Latosol, Various: Latosol Umbrik. SL3 profiles was classified into Type: Andosol, Various: Andosol District.

Keywords: Soil Classification, National Soil Classification, USDA Soil Taxonomy System, Sungai Kamuyang

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA