

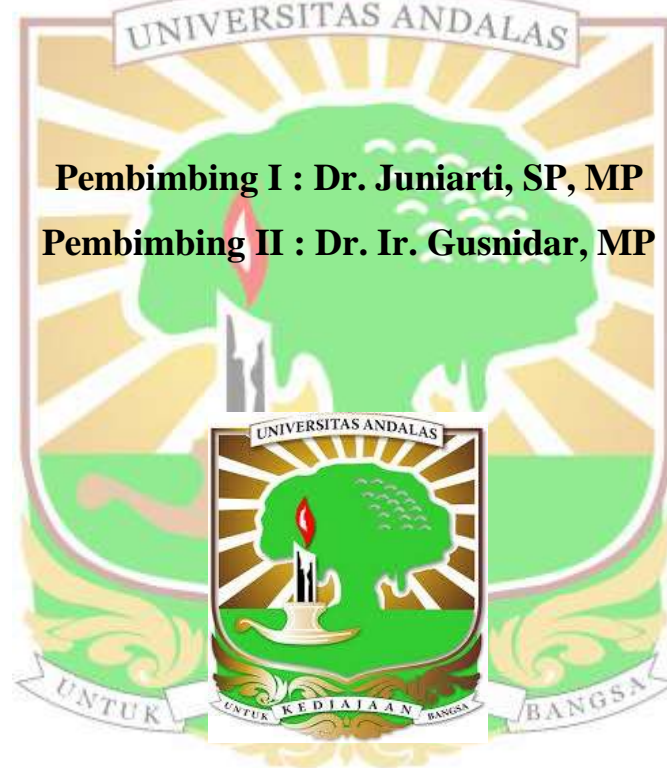
**PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH SAWAH
DI NAGARI SIMAWANG KECAMATAN RAMBATAN
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI

OLEH :

RIZKHI IMAM FAJRI

1410232017



Pembimbing I : Dr. Juniarti, SP, MP

Pembimbing II : Dr. Ir. Gusnidar, MP

PROGRAM STUDI ILMU TANAH

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

**PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH SAWAH
DI NAGARI SIMAWANG KECAMATAN RAMBATAN
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI

OLEH :

RIZKHI IMAM FAJRI

1410232017



PROGRAM STUDI ILMU TANAH

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

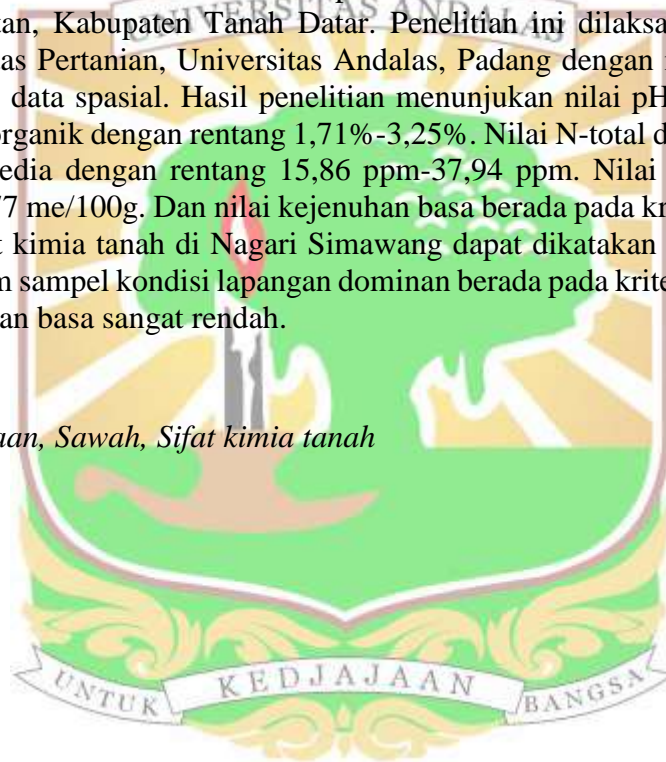
2019

PEMETAAN SIFAT KIMIA TANAH SAWAH DI NAGARI SIMAWANG, KECEMATAN RAMBATAN KABUPATEN TANAH DATAR

Abstrak

Lahan sawah merupakan salah satu aspek yang menentukan kualitas dari produksi padi. Turunnya produksi tanaman padi sawah salah satunya dapat disebabkan oleh kekurangan unsur hara. Sehingga diperlukan gambaran keadaan tanah dalam melaksanakan pengolahan lahan dapat menjadi acuan dalam memberikan perlakuan yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan dan memberikan informasi beberapa sifat kimia tanah sawah di Nagari Simawang, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini dilaksanakan dilaboratorium kimia tanah Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang dengan menggunakan metoda survei serta analisis data spasial. Hasil penelitian menunjukkan nilai pH dengan rentang nilai 5,52-6,03. Nilai C-organik dengan rentang 1,71%-3,25%. Nilai N-total dengan rentang 0,09%-0,27%. Nilai P-tersedia dengan rentang 15,86 ppm-37,94 ppm. Nilai KTK dengan rentang 12,98 me/100g-21,77 me/100g. Dan nilai kejenuhan basa berada pada kriteria yang sama yaitu sangat rendah. Sifat kimia tanah di Nagari Simawang dapat dikatakan baik karena dari hasil analisis laboratorium sampel kondisi lapangan dominan berada pada kriteria sedang-tinggi, dan hanya pada kejenuhan basa sangat rendah.

Kata kunci : Pemetaan, Sawah, Sifat kimia tanah



MAPPING OF CHEMICAL SOIL PROPERTIES OF PADDY SOIL IN NAGARI SIMAWANG RAMBATAN SUB-DISTRICT TANAH DATAR REGENCY

Abstract

Sawah is one aspect that determines the quality of rice production. One of factor decreasing production of Sawah is due to nutrient deficiency. So that, a description of soil properties is needed in carrying out land processing and in providing appropriate treatment for sawah. This study was aimed to map and provide information on some of the chemical properties of paddy soils in Nagari Simawang, Rambatan Subdistrict, Tanah Datar Regency. This research was carried out by taking soil samples in Simawang and then analyzing them in soil chemistry laboratory at the Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. The results showed that, pH values ranged from 5.52-6.03, organic carbon from 1.71%-3.25%, total N from 0.09%-0.27%, available P from 15.86 ppm-37.94 ppm, the CEC value ranged from 12.98 cmol/kg-21.77 cmol/kg. Base saturation value was the same criteria for all locations, which was very low. Soil chemical properties in Nagari Simawang could be said to be good because from the results of laboratory analysis the sample conditions of the dominant sawah field are in the medium-high criteria, and only at base saturation which was very low.

Keyword: Mapping, Soil Chemistry, Sawah

