

**PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH SAWAH DI  
NAGARI SINURUIK KECAMATAN TALAMAU KABUPATEN  
PASAMAN BARAT**

**OLEH :**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

# PEMETAAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH SAWAH DI NAGARI SINURUIK KECAMATAN TALAMAU KABUPATEN PASAMAN BARAT

## ABSTRAK

Penelitian tentang pemetaan beberapa sifat kimia tanah sawah di Nagari Sinuruik Kecamatan Talamau Kabupaten Pasaman Barat ini telah dilaksanakan dan di analisis di Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang dari bulan Desember 2020 sampai bulan Agustus 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan memetakannya sehingga bisa memberikan informasi beberapa sifat kimia tanah sawah di Nagari Sinuruik, Kecamatan Talamau, Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian dengan metoda survey dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive random sumpling* pada satu lahan menggunakan bor Belgie. Hasil penelitian menunjukkan karakteristik kimia tanah sawah pada dua great group di dapatkan nilai pH dengan kriteria masam, nilai C-Organik dengan kriteria sedang dan sangat rendah, nilai N-Total dengan kriteria rendah, nilai P-Tersedia dengan kriteria sedang dan sangat tinggi, nilai Kapasitas Tukar Kation dengan kriteria sangat tinggi dan tinggi, dan nilai Kejenuhan Basa dengan kriteria rendah dan sedang. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk melakukan pengembalian jerami setelah panen sehingga sifat kimia tanah sawah tetap terjaga.

**Kata kunci :** *pemetaan, sifat kimia tanah, tanah sawah.*



# MAPPING SOME CHEMICAL PROPERTIES OF RICE FIELDS IN SINURUIK TALAMAU DISTRICT WEST PASAMAN REGENCY

## ABSTRACT

Research on the mapping of some of the chemical properties of rice fields in Nagari Sinuruik District Talamau, Pasaman Barat was carried out and analysis in the fields and Soil Science Laboratory of Faculty of Agriculture Andalas University from December 2020 to August 2022. The research is to identify and mapping in order to provide information on some of the chemical properties of rice fields in Nagari Sinuruik, Talamau District, Pasaman Barat. Research was conducted with experimental specimen retrieval techniques on random sampling using a belgie drill. Research shows the chemical characteristics of the two great groups of fields are obtained pH with the deep criteria, C-organic value with moderate and very low criteria, N-total with low criteria, P-available value with medium and very high criteria, cation exchange capacity value with very high and high criteria, and base saturation with low and medium criteria. According to the results, it is recommended to return the rice straw after the harvest so that the chemical nature of the soil will remain intact.

**Key words :** *Mapping, Paddy soil, Soil chemical properties.*

