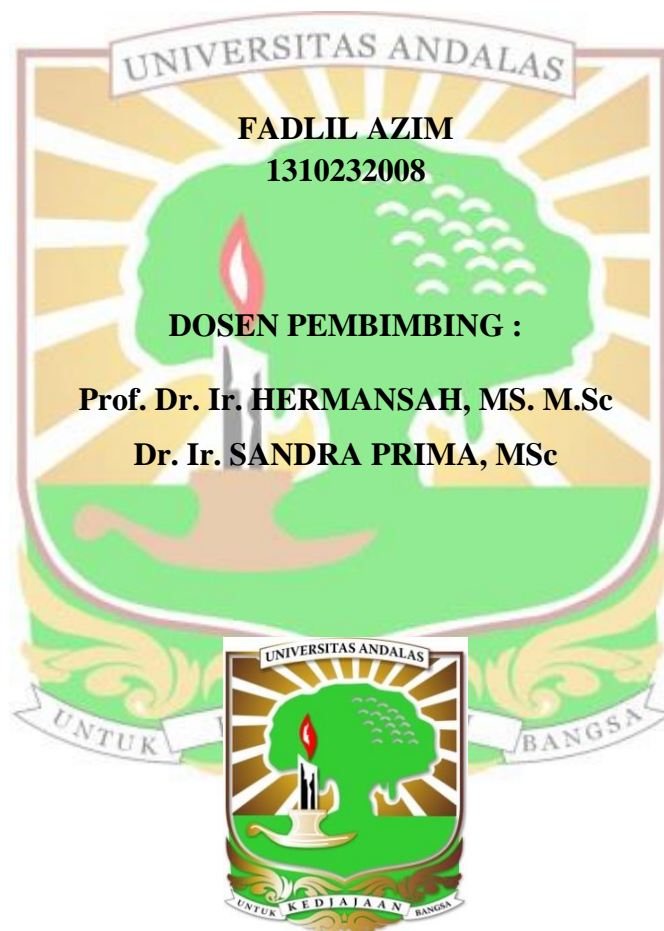


**KARAKTERISTIK KIMIA TANAH DAN PRODUKSI PADI
PADA TIGA TIPE MANAJEMEN KEPEMILIKAN
LAHAN SAWAH DI NAGARI BATANG BARUS
KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI

OLEH



FADLIL AZIM

1310232008

DOSEN PEMBIMBING :

Prof. Dr. Ir. HERMANSAH, MS. M.Sc

Dr. Ir. SANDRA PRIMA, MSc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

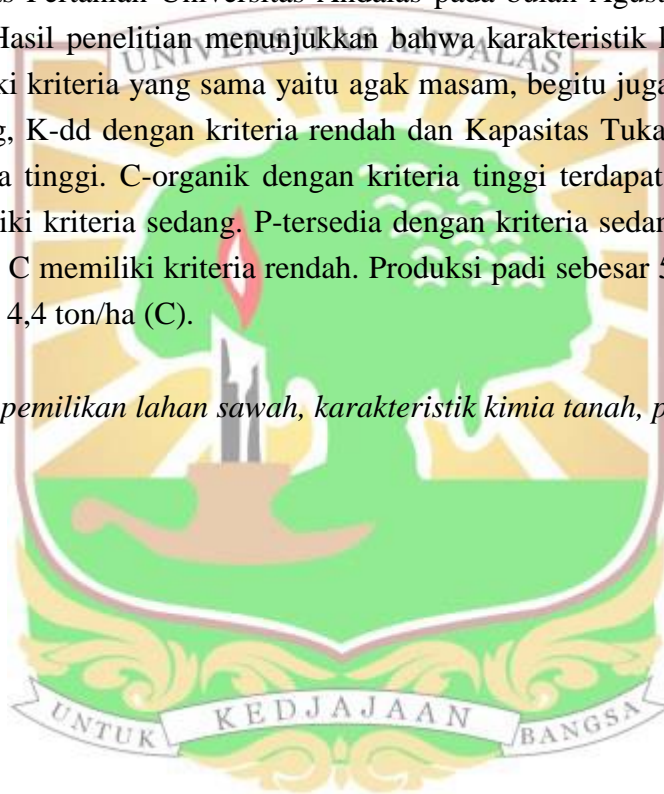
2018

KARAKTERISTIK KIMIA TANAH DAN PRODUKSI PADI PADA TIGA TIPE MANAJEMEN KEPEMILIKAN LAHAN SAWAH DI NAGARI BATANG BARUS KABUPATEN SOLOK

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik kimia tanah dan produksi padi pada tiga tipe manajemen kepemilikan lahan sawah. Penelitian ini telah dilaksanakan pada lahan sawah petani pemilik (A), petani penyewa (B), petani penggarap (C) di Nagari Batang Barus Kabupaten Solok dan di Laboratorium Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas pada bulan Agustus 2017 sampai Maret 2018. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik kimia tanah: pH tanah memiliki kriteria yang sama yaitu agak masam, begitu juga N-total dengan kriteria sedang, K-dd dengan kriteria rendah dan Kapasitas Tukar Kation (KTK) dengan kriteria tinggi. C-organik dengan kriteria tinggi terdapat pada A dan B, pada C memiliki kriteria sedang. P-tersedia dengan kriteria sedang terdapat pada B dan A, pada C memiliki kriteria rendah. Produksi padi sebesar 5 ton/ha (A), 4,9 ton/ha (B) dan 4,4 ton/ha (C).

Kata kunci: kepemilikan lahan sawah, karakteristik kimia tanah, produksi padi



CHARACTERISTICS OF SOIL CHEMICAL AND RICE PRODUCTION ON THREE TYPES MANAGEMENT OF PADDY FIELD OWNERSHIP IN NAGARI BATANG BARUS SOLOK REGENCY

ABSTRACT

This research was aimed to determine the characteristics of soil chemical and rice production on three types management of paddy field ownership. This research was conducted in paddy field owner farm (A), tenant farmer (B), tiller farm (C) in Nagari Batang Barus Solok Regency and Soil Laboratory, Faculty of Agriculture, Andalas University from August 2017 to March 2018. The results showed that the characteristics of soil chemical: soil pH has the same criteria that somewhat acidic, N-total with medium criteria, K-dd with low criteria and Cation Exchange Capacity (CEC) with high criteria. Organic-C with high criteria is found in A and B, at C has medium criteria. Available-P with medium criteria is found in B and A, at C has low criteria. Rice production of 5 ton/ha (A), 4.9 ton/ha (B) and 4.4 ton/ha (C).

Keywords: ownership of paddy fields, characteristics of soil chemical, rice production

