

**PERBANDINGAN MANAJEMEN LAHAN TERHADAP STATUS HARA  
PADA LAHAN SAWAH DI NAGARI SALAYO, KOTO ANAU DAN  
CUPAK**

*Oleh :*

**DESKA SRI ANGGRAINI**

**1210233020**

**Pembimbing 1 : Dr. Ir. Darmawan, MSc**

**Pembimbing II : Ir. Irwan Darfis, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# PERBANDINGAN MANAJEMEN LAHAN TERHADAP STATUS HARA PADA LAHAN SAWAH DI NAGARI SALAYO, KOTO ANAU DAN CUPAK

## ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh perilaku petani terhadap status hara pada lahan sawah telah dilakukan di Nagari Salayo, Koto Anau dan Cupak Kabupaten Solok dengan manajemen lahan yang berbeda dari bulan September 2016 sampai Januari 2017. Manajemen lahan pada ke 3 nagari tersebut berbeda dibidang : lama pemberaan, jenis dan dosis pupuk yang diberikan, manajemen sisa panen, dan rotasi tanaman. Penelitian ini menggunakan metoda survey, pengambilan sampel di lapangan dilakukan secara komposit. Jumlah sampel yang diambil tiap-tiap lokasi sebanyak 1 titik dengan 3 kali ulangan pada kedalaman 0-20 cm dan 20-40 cm. Sampel tanah diambil menggunakan bor Belgia. Analisis tanah dilakukan di Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Parameter yang dianalisis yaitu pH, C-organik, N-total, P-tersedia, K-dd, Si-tersedia dan KTK. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku petani dalam pengelolaan sawah di beberapa Nagari tersebut berpengaruh terhadap kandungan unsur hara tanah sawah. Pada kedalaman 0-20 cm di Nagari Koto Anau kandungan unsur hara tertinggi yaitu 3,25 g/kg N-total, 38,08 ppm P-tersedia, 0,16 me/100 g K-dd, kemudian diikuti oleh Nagari Salayo, dan Cupak. Untuk nilai 6,13 pH, 6,3 ppm Silika, dan 27,76 me/100 g KTK Nagari Cupak paling tinggi. Pada kedalaman 20-40 cm di Nagari Koto Anau kandungan hara tertinggi yaitu 3,29 g/kg N-total, 3,56 ppm P-tersedia, 24,87 g/kg C-organik, untuk nilai 6,30 pH dan 32,07 me/100 g KTK Nagari Cupak paling tinggi. Untuk hara 0,15 me/100 g K-dd dan 5,97 ppm Si tersedia Nagari Salayo paling tinggi.

*Kata Kunci: Manajemen Lahan, Status Hara, Padi*

