

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang "Kajian Status Hara N, P, K, dan Silikat pada Tiga Manajemen Kepemilikan Lahan Sawah di Kelurahan Kuranji Kota Padang" maka dapat disimpulkan :

1. Status hara tanah yaitu N-total sangat rendah pada lahan petani penyewa dan tergolong rendah pada lahan petani penggarap dan pemilik. P-tersedia sangat rendah pada lahan petani penggarap (2,5 ppm) dan pemilik (3,9 ppm), sedangkan pada lahan petani penyewa P-tersedia tinggi yaitu 12,7 ppm. K-dd sangat rendah (kedalaman 0-20 cm) dan tergolong rendah (kedalaman 20-40 cm) pada ketiga lahan sawah. Silikat total dengan nilai tertinggi pada lahan petani pemilik dan Silikat total terendah pada lahan petani penggarap.
2. Status hara tanaman yaitu N-total berada pada kisaran tinggi pada ketiga lahan sawah, P-total tanaman dengan nilai tertinggi terdapat pada lahan petani pemilik dan terendah pada lahan petani penyewa. K-total tanaman dengan nilai tertinggi pada lahan petani penggarap dan terendah pada lahan petani penyewa. Silikat tanaman dengan nilai tertinggi terdapat pada lahan sawah petani pemilik dan terendah pada lahan petani penggarap.
3. Status kesuburan tanah sawah di Kuranji tergolong sangat rendah akibat kurangnya bahan organik dalam tanah dengan nilai C-organik 0,06% – 0,35%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penambahan atau pengembalian bahan organik pada tanah sawah dalam bentuk pupuk organik sebagai upaya dalam meningkatkan status kesuburan tanah. Untuk mengetahui status hara tanah pada manajemen kepemilikan lahan sawah daerah lain di Sumatera Barat disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan.