

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dihasilkan peta beberapa sifat kimia tanah sawah di Nagari Sinuruik Kecamatan Talamau Kabupaten Pasaman Barat dengan sifat sebagai berikut:

1. Sifat kimia tanah sawah dengan Great Group Tropaquents memiliki pH dengan rentang nilai pH KCl 3,03 dan pH H₂O 4,86 (masam). Lalu nilai C-Organik yaitu 2,15% dengan nilai Bahan Organik 3,69% (sedang). Nilai N-Total yaitu 0,19% (rendah). Nilai P-Tersedia yaitu 10,50 ppm (sedang). Nilai KTK yaitu 47,22 me/100g (sangat tinggi). Dan nilai kejenuhan basa 36,22 (rendah). Dengan pengolahan pasca panen yaitu membiarkan jerami padi pada lahan sawah begitu saja sampai pertanaman selanjutnya.
2. Sifat kimia tanah sawah dengan Great Group Humitropepts memiliki pH dengan rentang nilai pH KCl 3,12 dan pH H₂O 4,81 (masam). Lalu nilai C-Organik yaitu 0,64% dengan nilai Bahan Organik 1,10% (Sangat rendah). Nilai N-Total yaitu 0,10% (rendah). Nilai P-Tersedia yaitu 15,18 ppm (sangat tinggi). Nilai KTK yaitu 37,68 me/100g (tinggi). Dan nilai kejenuhan basa 50,12 (sedang). Pengolahan pasca panen pada great group ini pada umumnya jerami padi dibakar untuk mempercepat proses penggunaan lahan sawah menjadi kolam ikan.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan peta yang dihasilkan, diharapkan data penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi tambahan yang berguna dalam pemberian unsur hara seperti pupuk untuk tanaman, selain itu disarankan untuk melakukan pengembalian jerami setelah panen, sehingga sifat kimia tanah tetap terjaga.