

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tanah sawah pada fisiografi pegunungan tersebar seluas 6.584,5 ha. Rata-rata karakteristik kimia tanah sawah lapisan olah tertinggi terdapat pada wilayah Barat (Junjung Sirih, X Koto Singkarak, Kubung). Pada lokasi pengambilan sampel, sebaran terluas pH H₂O (4.593,5 ha) dengan nilai 3,04-4,15. Sebaran terluas pH KCl (2.558,4 ha) dengan nilai 2,51-3,2, nilai EC rentang 92-200 μ S/cm seluas 4.696,6 ha, nilai TDS 46-72 ppm seluas 3.795,2 ha, seluas 3.522,8 ha kadar C-organik rentang 1,34-2,14%, seluas 5.176,5 ha kandungan N-total rentang 0,17-0,20%, seluas 5.084,2 ha kandungan P-tersedia rentang 4,49-5,85 ppm, seluas 3.668,1 ha kadar K-dd rentang 0,25-0,31 cmol/kg.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis, rata-rata sifat kimia pada daerah penelitian masih tergolong rendah maka diperlukan manajemen lahan yang baik agar kandungan hara optimal untuk tanaman padi. Selain itu, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengkaji sifat kimia lainnya sehingga lebih banyak informasi yang didapatkan pengguna atau pengambil keputusan dalam pengelolaan lahan sawah.

