

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tanah sawah pada fisiografi vulkanis di Kabupaten Solok menunjukkan berbagai karakteristik penting. Berdasarkan data yang didapatkan, secara keseluruhan wilayah Utara memiliki nilai kimia tanah yang lebih tinggi dibandingkan wilayah lainnya dengan nilai pH H₂O tanah (6,44), pH KCl tanah (5,08), EC tanah (240,5 μ s/cm), TDS tanah (120,0 ppm), N-Total (0,485 %), P-Tersedia (14,243 ppm). Pada wilayah Selatan memiliki nilai C-Organik (4,038 %), K-dd (0,689 ppm), P-Retensi (95,24 %) yang lebih tinggi dibandingkan dengan wilayah lainnya. Pada data air didapatkan wilayah Barat memiliki nilai yang lebih tinggi dibandingkan wilayah lainnya. Nilai Nilai pH air sawah (5,84), pH irigasi (6,00), EC air sawah (189,6 μ s/cm), EC irigasi (94,57 μ s/cm), TDS air sawah (94,57 ppm), TDS irigasi (123,05 ppm).

B. Saran

Berdasarkan hasil survei dan pemetaan tanah sawah pada fisiografi vulkanis di Kabupaten Solok, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap sifat kimia tanah sawah vulkanis. Pada penelitian ini membahas beragam analisis kimia tanah sawah, disarankan untuk menganalisis lebih lanjut untuk fisika dan biologi sebagai bahan acuan lengkap sehingga pengelolaan sawah pada wilayah penelitian dapat dijalankan dengan lebih baik.