

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tanah sawah fisiografi perbukitan pada lapisan bawah di Kabupaten Solok seluas 20.561 ha, Berdasarkan data yang dimiliki rata-rata pH H₂O tanah (3,86), pH KCl tanah (6,36), EC tanah (219,88 $\mu\text{s/cm}$), TDS tanah (116,12 ppm), N-total (0,38 %), P-tersedia (25,02 ppm). Pada wilayah Selatan memiliki nilai C- Organik (2,15%), K-dd (0,29 ppm), 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 (6,50), pH irigasi (6,56), EC air sawah (208,41 $\mu\text{s/cm}$), EC irigasi (208,41 $\mu\text{s/cm}$), TDS air sawah (137,71 ppm), TDS irigasi (104,29 ppm).

B. Saran

Berdasarkan hasil survei dan pemetaan tanah sawah pada fisiografi perbukitan di Kabupaten Solok, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut sifat kimia tanah sawah perbukitan. 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.

