

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tanah sawah lapisan atas pada fisiografi karst di Kabupaten Solok memiliki luas 268,96 ha. Berdasarkan data penelitian, wilayah Selatan memiliki sifat kimia tanah yang lebih tinggi diantaranya yaitu nilai pH H₂O (7,63) yang tergolong agak alkalis, nilai pH KCl (6,57) yang tergolong netral, nilai EC (642 μ S/cm), nilai TDS (321 ppm), nilai K-dd (2,95 me/100 g) tergolong sangat tinggi, dan nilai Ca-dd (6,17 me/100 g) tergolong sedang. Pada wilayah Utara memiliki nilai C-organik (2,20%) tergolong sedang, nilai N-total (0,25%) tergolong sedang, dan nilai P-tersedia (17,71 ppm) tergolong sangat tinggi. Pada data kualitas air irigasi dan air sawah wilayah Selatan secara keseluruhan memiliki nilai yang lebih tinggi dibandingkan dengan wilayah Utara. Nilai pH air sawah (6,71), nilai pH air irigasi (7,45), nilai EC air sawah (493 μ S/cm), nilai EC air irigasi (596 μ S/cm), nilai TDS air sawah (247 ppm), dan nilai TDS air irigasi (298 ppm).

B. Saran

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengolahan dan pengelolaan lahan sawah fisiografi karst di Kabupaten Solok kedepannya. Tanah sawah pada fisiografi karst masih tergolong subur namun disarankan untuk melakukan pengembalian sisa panen agar unsur hara tetap tersedia di dalam tanah.