

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Tanah sawah pada fisiografi aluvial di Kabupaten Solok memiliki luas sebesar 3.953 ha. Rata-rata karakteristik kimia tanah sawah lapisan bawah tertinggi terdapat pada wilayah Utara (Junjung Sirih dan X Koto Singkarak). Tanah sawah bagian Utara mempunyai sifat-sifat kimia tanah antara lain pH H₂O tergolong masam hingga netral (5,07-7,55) dan pH KCl tergolong netral (4,22-6,97). Daya hantar listrik (DHL) tanah tergolong konduktivitas rendah hingga tinggi (196-1.521 μ S/cm). *Total Dissolved Solid* (TDS) tanah tergolong tawar (98-220 ppm). Kadar C-organik tanah tergolong sangat rendah hingga sedang (0,16-2,64%). Kadar N-total tanah tergolong rendah hingga sangat tinggi (0,15-0,85%). Rasio C/N tanah tergolong sangat rendah (1,04-3,80). Kadar P-tersedia tanah tergolong sangat rendah hingga sedang (1,44-8,63 ppm). Kadar K-dd tanah tergolong tinggi hingga sangat tinggi (0,84-1,15 me/100g).

Tanah sawah bagian Selatan mempunyai sifat-sifat kimia tanah antara lain pH H₂O tergolong sangat masam hingga agak masam (4,29-6,28) dan pH KCl tergolong masam hingga netral (3,04-5,52). Daya hantar listrik (DHL) tanah tergolong konduktivitas rendah hingga sedang (44-719 μ S/cm). *Total Dissolved Solid* (TDS) tanah tergolong tawar (33-357 ppm). Kadar C-organik tanah tergolong sangat rendah hingga rendah (0,15-1,13%). Kadar N-total tanah tergolong sangat rendah hingga sedang (0,06-0,34%). Rasio C/N tanah tergolong sangat rendah hingga rendah (1,02-10,41). Kadar P-tersedia tanah tergolong sangat rendah hingga rendah (1,63-4,55 ppm). Kadar K-dd tanah tergolong sedang hingga tinggi (0,52-0,89 me/100g).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan dalam melakukan pengelolaan lahan sawah pada fisiografi aluvial di Kabupaten Solok. Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan data lebih rinci terkait kajian sifat kimia tanah lainnya.