

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Wilayah Barat Daya-Selatan meliputi Kecamatan X Koto dan Kecamatan Batipuh menunjukkan nilai yang lebih tinggi dibandingkan wilayah Barat Daya-Barat pada beberapa parameter sifat tanah C-organik tanah dan N-total tanah. Pada wilayah Barat Daya-Selatan dengan kandungan C-organik tanah sebesar 5,17%, dan N-total tanah sebesar 0,38%, sedangkan pada wilayah Barat Daya-Barat dengan kandungan C-organik tanah 4,69%, dan N-total tanah 0,35%. Sebaliknya wilayah Barat Daya-Barat meliputi Kecamatan X Koto, memiliki nilai yang lebih tinggi dibandingkan wilayah Barat Daya-Selatan pada parameter pH tanah, P-tersedia tanah, P-potensial tanah dan tekstur tanah. Nilai pH H₂O dan pH KCl tanah masing-masing sebesar 5,49 dan 5,13, dengan P-tersedia tanah 26,04 ppm, P-potensial tanah 34,11 mg/100g dan fraksi pasir : 50,98%, fraksi debu : 34,89%, dan fraksi liat : 14,11%, sedangkan pada wilayah Barat Daya-Selatan pH H₂O dan pH KCl tanah masing-masing sebesar 5,42 dan 5,06, P-tersedia tanah 11,39 ppm, P-potensial tanah 28,53 mg/100g dan fraksi pasir : 58,94%, fraksi debu : 25,04%, dan fraksi liat : 16%.

B. Saran

Penelitian yang dilakukan belum memperoleh data yang cukup, untuk memenuhi kebutuhan penelitian kedepannya akan lebih baik apabila pengambilan sampel dilakukan sampai kedalaman 20-40 cm serta jarak pengambilan sampel lebih diperkecil lagi.