ABSTRAK

Penelitian ini yang bertujuan mengidentifikasi siklus tanam perkebunan kelapa sawit, mengetahui pengambilan contoh tanah di lapangan, mengetahui sifat kimia tanah di Satu Lahan di tiga titik yang berbeda jenisnya di PT.SISIRAU Kabupaten aceh tamiang, Teknik pengambilan sampel tanah pada Lahan kelapa sawit generasi pertama. Ada Tiga titik sampel yg akan di uji sifat kimia tanahnya yang ke 1, Di lahan kelapa sawit generasi pertama (G1). 2, di lahan kelapa sawit yg dekat dengan hutan konservasi (G2). 3, Di lahan kelapa sawit generasi pertama yang dekat dengan aliran sungai (G3). Disetiap titik sampel di ambil 5 parameter penelitian yaitu pH, KTK, C-Organik, N-total, P-BrayII. Sebanyak 5 sampel dengan masing-masing sampel 1 kg.. Kajian sifat kimia tanah meliputi pH pada Lahan kelapa sawit G1, G2, G3 (7.0,-6,5-.5,5.) Tergolong baik. Keadaan KTK pada lahan G1, G2, G3 (39,36- 32,31-37,34) tergolong tinggi. Keadaan C-Organik pada lahan G1, G2, G3 (6,46-7,22-6,05) Tergolong sangat tinggi. Keadaan N-total pada lahan G1, G2, G3 (0,08-0,14-0,09) Tergolong rendah. Dan keadaan P-BrayII pada lahan G1, G2, G3 (15,39-23,66-18,52) tergolong sedang..

Kata Kunci : Kajian, Sifat Kimia Tanah, Tanaman, Kelapa Sawit