

## RINGKASAN SKRIPSI

**NURIZAL**, “identifikasi sifat kimia tanah pada lahan sawah tadah hujan di Desa Seranggam Kecamatan Selakau Timur Kabupaten Sambas” di bawah bimbingan ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP selaku pembimbing pertama dan bapak Ir. Bambang Widiarso, MP selaku pembimbing kedua.

Lahan sawah tadah hujan adalah lahan yang dalam setahunnya minimal ditanami satu kali padi sawah (lahan tergenang dan petakan berpematang) dengan air pengairan bergantung pada hujan. Desa Seranggam yang merupakan satu diantara Desa di Kecamatan Selakau Timur Kabupaten Sambas, yang termasuk ke dalam lahan sawah tadah hujan. penelitian ini bertujuan mengidentifikasi sifat kimia tanah pada lahan sawah tadah hujan dan memberikan saran pemupukan untuk tanaman padi.

Metode yang digunakan adalah dengan pengambilan sampel tanah pada setiap lahan sawah diambil 5 titik pengamatan. Masing-masing sampel tanah yang diambil sebanyak 15 sampel tanah terganggu dan 6 sampel tanah utuh di kedalaman 0-20 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan sawah di lokasi penelitian memiliki pH tanah masam, C-organik sedang, nitrogen (N) sedang, fosfor tinggi sampai sangat tinggi, kalium (K) sangat rendah, magnesium (Mg) tinggi, Ca dan kapasitas tukar kation rendah, kejenuhan basa tinggi sampai sangat tinggi. Tekstur lempung berdebu dan bobot isi tinggi rekomendasi pemupukan lahan sawah A Urea 233,56 kg/ha, SP-36 76,42, KCL 223,20 kg/ha, lahan sawah B Urea 226,87 kg/ha, SP-36 57,95 kg/ha, KCL 298,08 kg/ha, lahan sawah C Urea 227,61 kg/ha, SP-36 87,95 kg/ha, KCL 80,52 kg/ha.