

ABSTRAK

Nidia Asrinanda (NIM:11030024), Analisis Sifat Kimia Tanah Terhadap Tingkat Kesuburan Tanah Pada Lahan Padi Sawah Di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang, Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2015

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui: 1) sifat kimia tanah (PH, unsur N, P, K) pada lahan padi sawah, 2) kandungan bahan organik tanah pada lahan padi sawah, 3) tingkat kesuburan tanah pada lahan padi sawah di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif melalui pengolahan dan analisis data berupa data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui analisis laboratorium, sedangkan data sekunder berupa peta topografi, peta lereng, peta geologi, peta jenis tanah dan peta penggunaan lahan. Teknik pengambilan sampelnya adalah sistem *composite sampling*, yaitu pencampuran sampel yang diambil dari areal yang dikehendaki. Sampel tersebut mewakili areal yang relatif beragam dalam hal jenis tanah, topografi, kemiringan dan bahan induk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) sifat kimia tanah (PH, unsur N, P, K) pada lahan padi sawah di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang memiliki pH dengan kategori tinggi, unsur Nitrogen tergolong rendah, unsur Fosfor tergolong kategori sedang, sedangkan unsur Kalium tergolong kategori sangat rendah, 2) kandungan bahan organik tanah pada lahan padi sawah di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang memiliki kandungan bahan organik yang tergolong rendah, 3) tingkat kesuburan tanah pada lahan padi sawah di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang berdasarkan hasil analisis sifat kimia tanah dan kandungan bahan organik tanah diperoleh tingkat kesuburan tanahnya rendah.