

ABSTRAK

Jumila (NIM: 11030286), Perubahan Karakteristik Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Gambut Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Di Desa Petani Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis, Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2015

Alih Fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit dilakukan tindakan reklamasi terhadap lahan gambut seperti membakar hutan gambut, membuat saluran air (drainase) dan melakukan pengapuran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : 1) Bobot isi (*bulk density*) tanah akibat alih fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit 2) pH tanah akibat alih fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit 3) Bahan organik tanah akibat alih fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit 4) kadar air tanah akibat alih fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Areal dalam penelitian ini adalah seluruh yang ada dipeta sampel di Desa Petani Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis. Penentuan titik sampel untuk mengambil data sifat fisik tanah pada lokasi penelitian dilakukan dengan teknik purposive sampling, dimana sampel ditunjukkan berdasarkan satuan lahan yang mewakili daerah penelitian. Satuan lahan yang diambil pada lahan gambut yang belum ditanami sawit dan telah ditanami sawit (perkebunan).

Hasil penelitian menemukan bahwa Alih fungsi lahan gambut menjadi perkebunan kelapa sawit di Desa Petani Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis telah menyebabkan 1) meningkatnya nilai bobot isi (*bulk density*) tanah 2) meningkatnya pH tanah 3) Bahan organik tanah semakin berkurang 4) kadar air tanah semakin menurun.