

ABSTRAK

Irfan Senjaya. NIM 309131036. Analisis Kesesuaian Lahan Perkebunan kelapa Sawit di Desa Teluk meku Kecamatan Babalan Kabupaten Langkat. Skripsi. Jurusan Pendidikan Geografi FIS Unimed, 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Sifat fisik (tekstur, struktur dan drainase tanah) dan kimia (pH dan unsur N,P,K) tanah perkebunan kelapa sawit rakyat di Desa Teluk Meku; dan, (2) Kesesuaian lahan kelapa sawit dilihat darisifat fisik dan kimia tanah pada perkebunan rakyat di Desa Teluk Meku.

Penelitian ini dilakukan di Desa Teluk Meku Kecamatan Babalan tahun 2013. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh tanah yang ditanami kelapa sawit pada perkebunan rakyat dengan luas 2.650 ha di Desa Teluk Meku Kecamatan Babalan dengan sampel berjumlah tiga titik pengamatan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi dan uji laboratorium. Data dianalisis secara deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Sifat fisik tanah pada sampel A dan B pada umumnya berada pada kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai). Sedangkan sifat fisik pada sampel tanah C untuk tekstur tanah berada pada kelas S3 (sesuai marjinal) dengan kondisi tanah bertekstur liat dan drainase berada pada kelas N (tidak sesuai). (2) Sifat kimia tanah pada sampel A, B dan C pada setiap parameternya beragam. Pada sampel tanah A untuk seluruh parameternya berada pada kelas S3. Pada sampel B untuk pH tanah berada pada kelas S2 (cukup sesuai), untuk unsur nitrogen berada pada kelas S3, posfor berada pada kelas N dan kalium pada kelas S3. Sedangkan sampel C untuk pH tanah berada pada kelas S1, untuk unsur nitrogen berada pada kelas S3, posfor berada pada kelas N dan kalium pada kelas S3. Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka dari ketiga sampel lahan secara keseluruhan menunjukkan kelas kesesuaian lahan S3 (sesuai marjinal). Dengan demikian dari ketiga sampel lahan tersebut perlu adanya perbaikan dari sifat fisik dan kimia tanahnya.