

PEMETAAN BEBERAPA SIFAT FISIKA TANAH DI KECAMATAN MALALAK KABUPATEN AGAM

ABSTRAK

Penelitian mengenai Pemetaan Beberapa Sifat Fisika Tanah di Kecamatan Malalak Kabupaten Agam dilaksanakan dari bulan Juli sampai dengan November 2011. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memetakan dan memberikan informasi tentang sebaran sifat fisika tanah yang diharapkan berguna sebagai acuan untuk pengelolaan lahan pada Kecamatan Malalak Kabupaten Agam. Penelitian ini dilakukan dengan metoda survai, yang merupakan suatu rangkaian penelitian yang terdiri dari persiapan, pra survai, survai utama, analisis tanah di laboratorium dan pengolahan data. Pengambilan sampel tanah dilakukan berdasarkan pada satuan peta lahan (SPL) yang merupakan hasil dari overlay antara peta lereng dan peta jenis tanah. Dari hasil penelitian diperoleh tekstur tanah dengan kriteria lempung berdebu pada satuan peta 1, satuan peta 2, 4 dan 6 dengan kriteria lempung. Pada satuan peta 3 dan 5 memiliki tekstur tanah lempung liat berpasir dan pada satuan peta 7 lempung berliat. Nilai permeabilitas tanah pada satuan peta 1 dan 2 sedang - cepat, 3 dan 7 lambat - sedang dan 4, 5 dan 6 sedang. Nilai berat volume tanah di Kecamatan Malalak termasuk dalam kriteria sedang dengan nilai 0,85 sampai dengan 0,87 g/cm³ terdapat pada satuan peta 1,2,3,4,6 dan 7. Sedangkan pada berat volume dengan kriteria tinggi memiliki nilai 1,01 g/cm³ terdapat pada satuan peta 5. Kandungan bahan organik tanah pada daerah penelitian ini dikategorikan sedang sampai tinggi. Bahan organik dengan kriteria tinggi terdapat pada satuan peta 1 dan 2. Sedangkan dengan kriteria rendah terdapat pada satuan peta 3 s/d 7.