

**DETERMINASI BAHAN ORGANIK PARTIKULAT
PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN
DI BUKIT PINANG-PINANG PADANG**

Skripsi S1 oleh: Ruri Mandasari

Pembimbing: 1. Dr. Ir. Yulnafatmawita, MSc
2. Dr. Ir. Gusnidar, MP

Abstrak: Penelitian tentang determinasi kandungan bahan organik partikulat (BOP) pada tiga macam penggunaan lahan di kawasan Bukit Pinang-Pinang Kota Padang telah dilaksanakan pada bulan Agustus 2013 sampai bulan Desember 2013. Pengambilan contoh tanah dilakukan pada tiga penggunaan pada dua kedalaman yaitu kedalaman 0-20 cm dan kedalaman 20-40 cm. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat jumlah kandungan BOP pada tiga penggunaan lahan (lahan hutan, kebun campuran dan semak) di kawasan Bukit Pinang-Pinang Kota Padang. Parameter yang dianalisis adalah BOT, BOP, BV, TRP dan KA tanah. Data dari hasil penelitian secara umum dapat diperoleh bahwa nilai BV tanah umumnya sedang pada kedua lapisan masing-masing penggunaan lahan kecuali pada lahan hutan lapisan 20 – 40 cm yang mempunyai BV tinggi (1,17 g/cm³). Sedangkan TRP tanah pada kedua lapisan termasuk rendah (55,76% dan 54,60% untuk lapisan 0-20 cm dan 20-40 cm pada lahan hutan) sampai sedang (antara 61-71% pada kedua lapisan kebun campuran dan semak). Kandungan BOP pada lapisan 0-20 cm lebih besar dari lapisan 20-40 cm. Alih fungsi lahan dari lahan hutan menjadi kebun campuran tidak menurunkan kandungan BOP tanah. Kandungan BOP pada kebun campuran (11,04%) > hutan (8,35%) > semak (5,49%). Namun pada lapisan 20-40 cm hutan (3,18%) > semak (3,14%) > kebun campuran (2,96%).

Kata Kunci : determinasi, bahan organik partikulat, penggunaan lahan