

ABSTRAK

Identifikasi Lahan Dan Sifat Fisik Tanah Untuk Lokasi Permukiman Pada Daerah Pengembangan Kota Padang Di Kawasan Jalan *By-pass* Kecamatan Koto Tengah

Oleh : Mariswan/2012

Kebijakan Pemerintah Kota Padang untuk mengembangkan daerah kawasan *By-pass* menjadi pusat pelayanan publik, seperti kantor pemerintah, rumah sakit, pabrik dan permukiman. Oleh karena pekerjaan pengembangan kawasan tersebut dilakukan di atas tanah, maka sifat-sifat tanah pun perlu mendapat perhatian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan mengetahui kelas kesesuaian lahan untuk permukiman pada kawasan pengembangan Kota Padang di Jalan *By-pass* Kecamatan Koto Tengah.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian lapangan (*field research*) yang dilakukan dengan pengujian dan pengukuran secara langsung di lapangan, survei, pengamatan, pencatatan terhadap variabel-variabel kesesuaian lahan dan analisa laboratorium. Metode analisa yang digunakan adalah dengan metode pengharkatan, dengan tahap-tahap penelitian meliputi 5 tahapan yaitu tahap persiapan alat, penentuan populasi dan sampel, pengukuran dan pengamatan di lapangan, analisa laboratorium dan analisa data. Data atau parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah dan kedalaman saluran, kedalaman air tanah, kondisi drainase, lama genangan akibat banjir, daya dukung tanah, tekstur tanah, kemiringan lereng, tingkat erosi dan gerak massa batuan.

Dari hasil analisa penelitian didapat kelas kesesuaian lahan untuk daerah *By-pass* Aia Pacah (km. 15) kelas kesesuaian lahan III (lokasi tanah sedang untuk permukiman), *By-pass* Simpang Lubuk Minturun (km. 19) kelas kesesuaian lahan I (lokasi tanah sangat sesuai untuk permukiman) dan daerah *By-pass* Lubuk Buaya (km. 25) kelas kesesuaian lahan II (lokasi tanah kondisinya sesuai untuk permukiman).