

**PEMANFAATAN CITRA LANDSAT 8 UNTUK KAJIAN
BENTUK LAHAN KOTA PADANG PROVINSI SUMATERA BARAT**

Oleh :

Tri Agung Santoso

Jurusan Teknologi Penginderaan Jauh, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang
agungsantoso3277@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian dilakukan di Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. Tujuan dari Penelitian ini adalah bagaimana Pembagian Satuan Bentuk Lahan di Kota Padang Sebagai Hasil Proses Geomorfologi yang terekam pada Citra Penginderaan Jauh. Jenis Penelitian ini dapat digolongkan sebagai penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Menurut Sukmadinata (2006:72) Penelitian deskriptif merupakan suatu bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun buatan.

Penelitian ini dilakukan dengan metode Digitasi Visual secara interpretasi Citra dan pembagian kelas Bentuk Lahan. Hasil dari penelitian ini dapat diketahui jenis-jenis Kemiringan Lereng, sebaran Jenis tanah di seluruh Kecamatan dan Jenis Bentuk Lahan Yang terdapat di Kota Padang.

Jenis Bentuk lahan di Kota Padang yang diidentifikasi terdapat 5 Jenis Bentuk Lahan yaitu Antropogenik luas yang dimiliki 21600 ha, Bentuk Lahan Denudasional luas yang dimiliki 3560 ha, Bentuk Lahan Marine luas yang dimiliki 2210 ha, Bentuk Lahan Vulkanik Luas yang dimiliki 41300 ha, Bentuk Lahan Fluvial yang dimiliki 861ha.

Kata Kunci : Geomorfologi, Bentuk Lahan, Citra Landsat 8, Penginderaan Jauh , Sistem informasi Geografis