

INTISARI

Judul dari penelitian ini adalah Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi dalam Mengkaji Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Umbulharjo tahun 1993 - 2004. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan di kecamatan Umbulharjo antara tahun 1993 - 2004 melalui interpretasi foto udara dan Sistem Informasi Geografi dan juga untuk mengetahui luas perubahan bentuk penggunaan lahanyang terjadi. Dalam bentuk perubahan absolut penggunaan lahan dalam luasan (Ha) dan perubahan relatif penggunaan lahan dalam prosentase (%) lalu menyajikannya dalam bentuk peta perubahan penggunaan lahan.

Metode penelitian ini menggunakan teknik Penginderaan Jauh melalui pendekatan interpretasi foto udara tahun 1993 skala 1 : 30.000, tahun 2000 skala 1 : 20.000 dengan melalui uji lapangan. Interpretasi foto udara yang dilakukan untuk mengidentifikasi kemampuan obyek penggunaan lahan yang ada pada daerah penelitian yaitu Kecamatan Umbulharjo.

Dari hasil interpretasi foto udara tahun 1993 skala 1 : 30.000 dan foto udara tahun 2000 skala 1 : 20.000 dan uji lapangan di Kecamatan Umbulharjo untuk menghasilkan peta penggunaan lahan tahun 1993, peta penggunaan lahan tahun 2004 dan peta perubahan penggunaan lahan tahun 1993 - 2004. Adapun penggunaan lahannya yaitu permukiman tidak teratur, sawah permukiman teratur, parkir kendaraan, pabrik, perkantoran, sekolahan, terminal, tegalan, rekreasi, stadion olah raga, kuburan dan rumah sakit.