UNIVERSITAS GADJAH MADA
**Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk pemetaan tingkat harga lahan bagian timur daerah perkotaan Yogyakarta**
Wahyu Dedi Setiawan, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.
**Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membuat peta tingkat harga lahan bagian timur daerah perkotaan Yogyakarta, dengan menggunakan bantuan penginderaan jauh dan sistem informasi geografis. Daerah penelitian terliput tiga kabupaten, tiga kecamatan dan delapan desa dan kelurahan. Daerah tersebut adalah Kecamatan Depok (Sleman), Kecamatan Banguntapan (Bantul) dan Kecamatan Kotagede (Kota Yogyakarta).

Parameter-parameter yang digunakan sebagai penentu tingkat harga lahan adalah Penggunaan Lahan, Aksesibilitas Lahan Positif, Aksesibilitas Lahan Negatif dan Kelengkapan Utilitas Umum. Dalam penelitian ini menggunakan data penginderaan berupa data digital foto udara hasil penyiaman skala 1:20.000 perekaman tahun 2000. Pemrosesan data menggunakan pemodelan spasial dengan pengharkatan berjenjang.

Hasil penelitian menyebutkan bahwa daerah yang mempunyai tingkat harga lahan sangat tinggi adalah Pelemwulung, Timilan dan Nyangkringan. Sedangkan untuk daerah yang mempunyai tingkat harga lahan yang sangat rendah terdapat di Babadan dan daerah Jowilangan, secara umum daerah penelitian mempunyai tingkat harga lahan tinggi dan sedang.