UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Aplikasi penginderaan jauh dan SIG untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman di kecamatan Jetis
Yogyakarta dalam hubungannya dengan tingkat pendapatan**
Sri Elsya Witri, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
**Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# INTISARI

Penggunaan Foto Udara dan Sistem Informasi Geografi memberikan efisiensi untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendapatan dengan kualitas lingkungan permukiman di Kecamatan Jetis. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui kualitas permukiman di Kecamatan Jetis dan untuk mengetahui hubungan antara kualitas permukiman dengan tingkat pendapatan.

Penentuan kualitas permukiman dapat diketahui dari data yang disadap dari foto udara dan kerja lapangan, sedangkan rata-rata tingkat pendapatan penduduk diperoleh dari survei lapangan. Kualitas permukiman Kecamatan Jetis diperoleh dari parameter-parameter yang disidik dari foto udara skala 1 : 13.000 daerah Kecamatan Jetis tahun 1996 meliputi kepadatan permukiman, kondisi permukaan jalan masuk, pohon pelindung jalan, lebar jalan masuk, lokasi permukiman, tata letak dan kondisi halaman. Selain itu untuk menentukan kualitas lingkungan permukiman juga dapat ditentukan dari parameter-parameter yang disadap dari lapangan meliputi banjir, air minum, sanitasi, saluran air hujan, tempat pembuangan sampah, saluran limbah dan sekolah dasar. Selain itu data tingkat pendapatan. Survei lapangan yang dilakukan menggunakan sampel yang ditentukan dengan menggunakan metode *proporsional stratified random sampling*

Pengolahan data yang disadap dari Foto Udara dan survei lapangan menghasilkan kualitas permukiman Kecamatan jetis, selain itu juga dapat diketahui hubungan antara tingkat pendapatan dengan kualitas permukiman. Dari peta yang dihasilkan dilakukan analisis sehingga dapat diketahui bahwa terdapat hubungan asosiasi sebagian (*partial correspondence)* antara besarnya tingkat pendapatan dengan kualitas permukiman.