UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan kualitas lingkungan permukiman
di kecamatan Gondomanan kota Yogyakarta**
Wahyudi Triyoga, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Penelitian ini berjudul Pemanfaatan Foto Udara dan Sistem Informasi Geografi Untuk Pemetaan Kualitas Lingkungan Permukiman di Kecamatan Gondomanan Kota Yogyakarta. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk memetakan kualitas permukiman di Kecamatan Gondomanan Kota Yogyakarta dengan menggunakan teknik penginderaan jauh dan sistem informasi geografi.

Data diperoleh melalui interpretasi parameter-parameter fisik dari orthophpoto pankromatik hitam/putih skala 1 : 2500 Daerah Yogyakarta dan sekitarnya perekaman tahun 1997. Parameter-parameter yang diinterpretasi dari orthophoto adalah : kepadatan permukiman, kondisi jalan masuk, lebar jalan masuk, lahan kosong, pohon pelindung, lokasi, dan tata letak. Kerja lapangan dilakukan untuk mengecek hasil interpretasi dan menyadap parameter dari lapangan. Data input yang disadap dari lapangan adalah : banjir, air minum, sanitasi, saluran air hujan, tempat pembuangan sampah, sekolah dasar, dan saluran air bersih.

Hasil dari penelitian ini adalah peta kualitas lingkungan permukiman yang menunjukkan bahwa kualitas lingkungan permukiman di Kecamatan Gondomanan terbagi menjadi 4 kelas, yaitu : kelas sangat baik, kelas baik, kelas sedang, dan kelas jelek. Kelas permukiman sangat baik terdapat di Kelurahan Ngupasan bagian selatan yang berbatasan dengan Kecamatan Kraton, kelas permukiman baik terdapat di Kelurahan Ngupasan bagian utara, kelas permukiman sedang terdapat di Kelurahan Prawirodirjan bagian selatan, dan kelas permukiman jelek terdapat di Kelurahan Prawirodirjan bagian timur yang berbatasan dengan Sungai Code.