UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kemampuan foto udara untuk memantau pemekaran fisik kota Yogyakarta bagian utara
Sucahyanto, Drs. Gunadi
Universitas Gadjah Mada, 1987 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

A B S T R A K

Penelitian ini dilaksanakan di daerah pinggiran Kota Yogyakarta bagian utara. Secara garis besar penggunaan lahannya dapat dibagi dua yaitu lahan pertanian dan bukan pertanian. Tujuan penelitian ini untuk menguji kemampuan foto udara pankromatik hitam putih berskala 1:10.000 tahun 1973, foto udara inframerah berwarna semu berskala 1:30.000 tahun 1982 dan foto udara inframerah hitam putih berskala 1:5.000 tahun 1984, untuk memantau pemekaran fisik Kota Yogyakarta bagian utara.

Dalam penelitian ini digunakan metode penginderaan jauh dengan teknik interpretasi foto udara. Untuk menguji ketelitiaan interpretasi dilakukan uji medan. Hasilnya diuji dengan cara statistik sederhana (matrik).

Untuk memantau pemekaran fisik Kota Yogyakarta bagian utara, masing-masing jenis foto udara yang digunakan mempunyai kelebihan dan kekurangan sendiri-sendiri. Foto udara pankromatik hitam putih berskala 1:10.000 tahun 1973 cukup baik untuk membuat peta penggunaan lahan. Foto udara inframerah berwarna semu berskala 1:30.000 tahun 1982 dapat digunakan untuk membedakan penggunaan lahan kota dan desa di daerah pinggiran kota. Foto udara inframerah hitam putih berskala 1:5.000 tahun 1984 cukup baik untuk membuat peta penggunaan lahan tingkat detail.