

## ABSTRAK *mk*

Penelitian ini dilakukan di daerah pinggiran Kota Yogyakarta bagian barat yang secara administratif meliputi sebagian dari tiga wilayah Daerah Tingkat II yaitu Kodia Yogyakarta, Kabupaten Bantul dan Kabupaten Sleman. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui manfaat foto udara inframerah hitam putih tahun 1973 berskala 1 : 10.000 dan foto udara pankromatik hitam putih tahun 1987 berskala 1 : 11.000 sebagai sumber data utama pembuatan peta penggunaan lahan. Selain dari itu adalah untuk mengkaji pemanfaatan sistem informasi geografi untuk menganalisis perubahan bentuk penggunaan lahan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa melalui foto udara inframerah hitam putih berskala 1 : 10.000 dan foto udara pankromatik hitam putih berskala 1 : 11.000 daerah penelitian dapat dibedakan menjadi sembilan bentuk penggunaan lahan, yaitu : lahan permukiman, lahan perdagangan, lahan pertanian, lahan industri, lahan jasa, lahan rekreasi, lahan ibadah, lahan makam, dan lahan kosong. Selain dari pada itu ketelitian hasil interpretasi secara keseluruhan untuk foto udara inframerah hitam putih berskala 1 : 10.000 sebesar 82,22 % dan foto udara pankromatik hitam putih berskala 1 : 11.000 sebesar 89,47 %.

Berdasarkan hasil analisis sistem informasi geografi dapat diketahui bahwa dari tahun 1973 sampai 1987 telah terjadi perubahan bentuk penggunaan lahan pertanian menjadi lahan non pertanian seluas 63,57 Ha dan perubahan bentuk penggunaan lahan non pertanian menjadi bentuk penggunaan lahan non pertanian yang lain seluas 20,14 Ha, sedangkan dari tahun 1987 sampai 1992 telah terjadi perubahan bentuk penggunaan lahan pertanian menjadi lahan non pertanian seluas 24,07 Ha dan perubahan bentuk penggunaan lahan non pertanian menjadi bentuk penggunaan lahan non pertanian yang lain seluas 4,98 Ha.