UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemanfaatan foto udara dan sistem informasi geografi untuk pemetaan perubahan penggunaan lahan
dikecamatan Kasihan kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000**
Riyadi Susanto, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder, data primer meliputi kegiatan cek lapangan dan data sekunder meliputi foto udara pankromatik hitam putih tahun 1992 daerah liputan Bantul skala 1: 25.000 dan tahun 2000 skala 1 : 20.000, Peta Rupabumi Indonesia lembar Yogyakarta tahun 2001 skala 1 : 25.000 dan peta administrasi Kecamatan Kasihan tahun 1990 skala 1 : 20.000.

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode tumpang susun terhadap peta penggunaan lahan tahun 1992 dan 2000. Dimana peta penggunaan lahan ini didapatkan dari interpretasi visual secara digital dengan teknik digitasi layar dengan berpegang pada unsur-unsur interpretasi. Metode ini memberi kemudahan dalam melakukan delineasi karena dapat dilakukan secara interaktif dapat dilakukan perbesaran pada obyek sehingga mudah dalam hal pengamatan.

Hasil dari penelitian ini adalah peta perubahan penggunaan lahan Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul tahun 1992 dan 2000. Ada 13 jenis penggunaan lahan yang bisa diidentifikasikan yaitu permukiman tidak teratur, permukiman teratur, pertokoan, kantor pemerintahan, pabrik, pasar, sekolah, kebun campur, kuburan, lahan kosong, lapangan olah raga, sawah, dan tegalan. Hasil pengolahan dengan software *Arc/View 3.2* diketahui perubahan penggunaan lahan yang terjadi seluas 120,562 ha. Perubahan penggunaan lahan yang paling dominan adalah sawah menjadi permukiman tidak teratur sebesar 64,595 ha atau 53,578 %.