

INTISARI

Penggunaan lahan di suatu daerah mencerminkan kondisi kehidupan masyarakat di daerah tersebut. Kondisi masyarakat saat ini mungkin berbeda dengan kondisi masyarakat di masa depan. Penggunaan lahan saat ini mungkin sangat berbeda jauh dengan penggunaan lahan di masa yang akan datang, sesuai dengan kondisi kehidupan masyarakat yang ada di tempat tersebut. Pemetaan perubahan penggunaan lahan ini adalah untuk mengetahui seberapa jauh manfaat Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Umbulharjo.

Metode penelitian yang digunakan adalah integrasi antara interpretasi citra, survey lapangan dan pengolahan data dengan menggunakan Sistem Informasi Geografi. Data – data yang dibutuhkan untuk melakukan penelitian ini terdiri dari data primer yang mana data ini diperoleh dari survey lapangan dan dari data sekunder, data ini berisikan Peta rupa bumi kecamatan Umbulhardjo, citra Quickbird.

Berdasarkan hasil penelitian, perubahan penggunaan lahan didaerah penelitian terdiri dari sawah dan tegalan menjadi permukiman, dan dari lahan kosong menjadi permukiman. Lahan sawah dan tegalan yang berubah menjadi permukiman luas totalnya 74,79 Ha, sedangkan untuk lahan kosong yang berubah menjadi permukiman luas totalnya 15,64 Ha.