



ABSTRAK

Penggunaan lahan merupakan suatu masalah di negara agraris seperti Indonesia. Penggunaan lahan selalu berubah-ubah dan perubahan ini dipengaruhi oleh faktor manusia.

Untuk inventarisasi bentuk penggunaan lahan pada satu blok daerah antara pantai Kendal hingga lereng utara gunung api Sumbing digunakan sumber data dari citra Landsat komposit warna dan foto udara.

Untuk survei tentang penggunaan lahan pedesaan, diperlukan data tentang rotasi tanaman pertanian daerah yang bersangkutan, karena dengan adanya data rotasi tanaman dapat dipakai sebagai pemandu dalam pelaksanaan interpretasi.

Hasil interpretasi citra Landsat komposit warna, daerah penelitian dapat dibedakan menjadi tiga unit yaitu: dataran rendah Kendal, daerah pegunungan lipatan Kendeng dan daerah lereng utara gunung api Sumbing. Juga diperoleh kelompok-kelompok penggunaan lahan ialah: (permukiman dan sawah), sawah, tegalan, (permukiman, tegalan, perkebunan kopi), tambak, (karet, mahoni, damar, pinus), hutan jati, hutan alami. Inventarisasi bentuk penggunaan lahan melalui foto udara didapatkan: permukiman kota, permukiman desa, sawah irigasi, sawah tadahan, sawah gisikan, tegalan, tambak, kebun campuran, perkebunan kopi, perkebunan karet, hutan jati, hutan pinus, jalan dan sungai.

Joko Supriyanto