



ABSTRAK *perpus*

Penelitian ini dilakukan di daerah antara Kartosuro (Kabupaten Sukoharjo) sampai dengan Karangmojo (Kabupaten Karanganyar). Tujuannya adalah mengadakan evaluasi kemanfaatan foto udara untuk mengkaji unsur sumberdaya lahan; memberikan informasi sumberdaya lahan yang terdapat di daerah penelitian berdasarkan interpretasi foto udara dan kerja medan serta mengadakan evaluasi penutup lahan dalam hubungannya dengan kondisi sumberdaya lahannya.

Penelitian ini menekankan pada penggunaan foto udara sebagai sumber data. Untuk menjaga ketelitian hasil interpretasi dan mengkoreksinya serta menambah data yang diperlukan dan tidak dapat disadap dari foto udara dilakukan pekerjaan medan. Bentuk lahan merupakan batas unit pemetaan sumberdaya lahan yang digunakan dalam penelitian ini. Oleh karenanya interpretasi foto udara terutama dilakukan terhadap kenampakan-kenampakan bentuk lahan kemudian terhadap unsur-unsur sumberdaya lahan yang ada.

Penutup lahan dan bentuk lahan merupakan kenampakan yang dapat dikenali secara langsung dari interpretasi foto udara. Sedangkan kenampakan-kenampakan seperti jenis tanah dan jenis batuan dari foto udara agak sukar ditentukan, oleh karenanya dilakukan pekerjaan medan untuk meyakinkannya. Berdasarkan interpretasi foto udara dan kerja medan didapatkan data/informasi bahwa pada satuan bentuk lahan vulkanik (VW 1, VW 2, VL, VM) merupakan tempat-tempat yang baik untuk lahan persawahan. Keadaan ini menjadi lebih baik lagi dengan adanya saluran irigasi yang masuk ke daerah-daerah tersebut. Satuan bentuk lahan yang bertopografi kasar (satuan bentuk lahan struktural dan satuan bentuk lahan denudasional) merupakan lahan yang kurang potensial untuk lahan pertanian karena selain topografinya kasar, belum ada saluran irigasi, juga tanahnya bertekstur berat (grumusol). Pertanian di sini bersifat tadah hujan, berteras, dan tegalan.