



## ABSTRAK *asli*

Penelitian ini dilaksanakan di daerah Gunungapi Muria dan sekitarnya berjudul "Klasifikasi Penggunaan Lahan Berdasar Atas Data Citra Landsat Multispectral Scanner Dengan Menggunakan Analisis Dijital, Di Daerah Gunungapi Muria dan Sekitarnya".

Penelitian ini bertujuan mengkaji sifat spektral penggunaan lahan dan penutup lahan dari data MSS Landsat dengan menggunakan analisis dijital, dengan menggunakan batasan-batasan klasifikasi penggunaan lahan dan penutup lahan berdasarkan Malingreau (1981).

Metoda yang dipergunakan dalam penelitian ini ialah metoda multi tingkat yang terdiri dari empat tahap. Tahap pertama ialah analisis visual pada "colour monitor", tahap kedua interpretasi foto udara pada daerah yang dipilih, tahap ketiga pengujian medan dan tahap keempat ialah pengolahan data dan penyajiannya.

Hasil yang diperoleh ialah pada beberapa kenampakan obyek dilakukan penggabungan, karena obyek-obyek tersebut mempunyai nilai spektral yang sama atau hampir sama. Hasil dari klasifikasi terkontrol yang diperoleh ialah, hutan, semak dan belukar, hutan dan karet, perkebunan kelapa dan pekarangan, pekarangan, hutan jati dan semak, tambak, sawah, sawah dan tegalan, tegalan, semak dan rumput, tambak garam, awan dan bayangan awan.