

## ABSTRAK *Al.*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui agihan dan potensi bahan galian golongan C di daerah Purworejo dan sekitarnya, yang meliputi jenis, lokasi, volume dan kemudahan transportasi. Sebagai sumber data adalah citra SPOT pankromatik hitam putih skala 1 : 50.000 tahun pemotretan 1987.

Penelitian dilakukan dengan metode interpretasi citra SPOT pankromatik hitam putih secara visual dengan bantuan foto udara pankromatik hitam putih. dasar yang digunakan untuk identifikasi obyek pada citra SPOT pankromatik adalah unsur - unsur pengenal interpretasi citra yang berupa pola, tekstur, bentuk, situs dan memberi perhatian khusus terhadap bayangan (guna mengetahui kesan morfologi), pola aliran, vegetasi dan bentang budaya. Untuk kecermatan dari hasil interpretasi, maka dengan mendasarkan pada hasil penelitian terdahulu dan uji lapangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa citra SPOT pankromatik dapat digunakan sebagai sumber data untuk mengetahui agihan dan potensi bahan galian golongan. Adapun bahan galian golongan C yang terdapat di daerah penelitian adalah andesit, batugamping, pasir dan batu serta tanah urug.