

RINGKASAN

Kabupaten Purbalingga memiliki Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras yang cukup besar, oleh karena itu dilakukan penelitian pada Kabupaten Purbalingga untuk membantu Dinas Energi Sumberdaya Mineral (ESDM) dalam Penentuan Zonasi Perizinan Pertambangan Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras. Penelitian ini dilakukan hanya pada 5 Kecamatan, Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras tersebar pada 5 Kecamatan tersebut : Kecamatan Karangrejo, Kecamatan Bojongsari, Kecamatan Bobotsari, Kecamatan Mrebet dan Kecamatan Kutasari. Kegiatan eksplorasi yang dilakukan termasuk kegiatan Survei tinjau, sehingga sesuai aturan Menurut Standar Nasional Indonesia Amandemen I SNI 13-5014-1998 termasuk klasifikasi sumberdaya Hipotetik. Analisis perhitungan potensi sumberdaya dengan menggunakan luas dan faktor rata-rata. Dalam melakukan perhitungan besarnya Sumberdaya Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras pada Kabupaten Purbalingga hanya sebatas perhitungan sumberdaya hipotetik. Rata-rata kedalaman Bahan Galian Andesit adalah 10 meter, Sirtu 1 meter dan Tras 5 meter, sedangkan pencarian luas dengan menggunakan software *arcgis*.

Besarnya sumberdaya pada Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras pada Kabupaten Purbalingga adalah sebagai berikut :

1. Andesit dengan sumberdaya 2.159.081.136 BCM yang tersebar pada Kecamatan Karangrejo, Kecamatan Bojongsari, Kecamatan Bobotsari, Kecamatan Mrebet, dan Kecamatan Kutasari.
2. Sirtu dengan sumberdaya 14.859.100 BCM yang tersebar pada Kecamatan Karangrejo, Kecamatan Bobotsari, Kecamatan Bojongsari dan Kecamatan Mrebet.
3. Tras dengan sumberdaya 15.510.500 BCM yang hanya tersebar di Kecamatan Karangrejo.

Dengan Besarnya sumberdaya Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras pada Kabupaten Purbalingga, maka sebagian masyarakat atau investor telah melakukan pertambangan pada Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras tanpa mengetahui daerah tersebut Layak, Layak Bersyarat maupun Tidak Layak diberi Izin Usaha Pertambangan. Oleh sebab itu Pemerintah pada Kabupaten Purbalingga harus melakukan pengawasan pada setiap Kecamatan yang memiliki Bahan Galian tersebut. Untuk mempermudah melakukan pengawasan pada setiap Kecamatan salah satu caranya adalah dengan memiliki Peta Penentuan Zonasi Perizinan Bahan Galian Andesit, Sirtu dan Tras pada Kabupaten Purbalingga.