

ABSTRACT

Andesite in Rembang quite abundant and promising for the exploitation of mining activities, but it is not fully utilized by the government and the public due to the inability to determine how big the resource potential of andesite. In this regard, the research and resource potential andesite calculation is done. Andesite minerals are to the north and south Rembang scattered in six sub-districts Lasem, District Sluke, District Kragan, District Pancur, District Sedan, and the District Gunem.

Resource andesite limited by factors Protected Areas and Regions Aquaculture determined by the government based map Spatial Pattern. Resource Potential Map Andesite in Rembang obtained by overlaying between Andesite Deposition Distribution Map, the map pattern space, the map of Mining Regions, then the resulting distribution map Andesite in Mining Regions, and overlaid with topographic maps. Results of the fifth map overlay is made into a single map called Map of Potential Resources Andesite Rembang. Calculation of the resource potential of andesite using coordinates in AutoCAD program. Resource potential of Andesite in Rembang for 14.580.900.075 ton.

RINGKASAN

Kabupaten Rembang memiliki bahan galian non logam dan batuan, sebagian besar bahan galian non logam dan batuan tersebut merupakan bahan galian industri maupun konstruksi yang tersebar di beberapa kecamatan. Memperhatikan jumlah sumberdaya, kualitas dan nilai kegunannya, ada beberapa dari bahan galian non logam dan batuan tersebut yang berpotensi untuk dilakukan pengusahaan atau pengembangan.

Bahan galian non logam dan batuan yang terdapat di Kabupaten Rembang antara lain: Pasir Batu, Phosfat, Kaolin, Kalsit, Dolomit, Tanah Urug, Tras, Gaping Pas, Batu andesit, Tanah Liat, Pasir Kuarsa, dan Batugamping, yang tersebar di 14 Kecamatan. Bahan galian andesit terdapat disebelah utara dan selatan Kabupaten Rembang yang tersebar di enam kecamatan yaitu Kecamatan Lasem, Kecamatan Sulke, Kecamatan Kragan, Kecamatan Pancur, Kecamatan Sedan, dan Kecamatan Gunem.

Sumberdaya batu andesit di batasi oleh faktor Kawasan Lindung dan Kawasan Budidaya yang ditentukan oleh pemerintah berdasarkan Peta Pola Ruang Wilayah. Peta Potensi Sumberdaya Batu andesit di Kabupaten Rembang didapatkan dengan melakukan *overlay* antara Peta Sebaran Endapan Batu andesit, Peta Pola Ruang, Peta Kawasan Pertambangan, maka dihasilkan Peta Sebaran Batu Andesit di Kawasan Pertambangan, dan di *overlay* dengan Peta Topografi. Hasil *overlay* dari kelima peta tersebut dibuat menjadi satu peta yang disebut Peta Potensi Sumberdaya Batu andesit Kabupaten Rembang. Perhitungan potensi sumberdaya batu andesit menggunakan metode koordinat pada program autocad. Potensi Sumberdaya Batu andesit di Kabupaten Rembang sebesar 14.580.900.075 ton.