

**PERHITUNGAN SUMBERDAYA TERUNJUK BATUAN ANDESIT
MENGUNAKAN METODE KONTUR DI KELURAHAN TARAU
TERNATE UTARA, KOTA TERNATE, MALUKU UTARA**

Surya Dharma Hamdani
Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik Universitas Khairun, Ternate
Email : suryadharmahamdani@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu daerah di Indonesia yang memiliki sumberdaya batuan andesit adalah Kota Ternate. Kota Ternate merupakan daerah otonomi bagian dari Provinsi Maluku Utara, salah satu sumberdaya alam yang dimiliki untuk dikelola adalah sumberdaya tambang. Tujuan untuk mengetahui jumlah tonase sumberdaya Terunjuk batuan andesit pada area penelitian di Kelurahan Tarau Ternate Utara, Kota Ternate, Maluku Utara dengan menggunakan perhitungan metode kontur. Setelah hasil perhitungan volume dari 10 blok didapatkan, maka dilakukan penjumlahan volume semua blok untuk mengetahui volume totalnya kemudian dikalikan berat jenis 2,5 dari perhitungan diatas didapatkan tonase total sebesar 1940868,14 ton. Kesimpulan Metode kontur yang di gunakan pada perhitungan sumberdaya terunjuk batuan andesit bila intervalnya semakin rapat maka perhitungan area akan semakin detail. total luas area penelitian sumberdaya batuan andesit sebesar 155888,54 m². Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan metode kontur didapatkan Tonase sumberdaya batuan andesit pada area penelitian sebesar 1940868,14 ton.

Kata Kunci : *perhitungan sumberdaya terunjuk batuan andesit menggunakan metode kontur*

CALCULATION OF ANDESITE ROCK DESIGNED RESOURCES USING CONTOUR METHOD IN NORTH TARAU TERNATE KELURAHAN, TERNATE CITY, NORTH MALUKU

Surya Dharma Hamdani
Mining Engineering, Faculty of Engineering, Khairun University, Ternate
Email : Suryadharmahamdani@gmail.com

ABSTRACT

One of the areas in Indonesia that has andesite rock resources is one of the andesite rock resources in Indonesia. Ternate City. Ternate City is an autonomous region part of North Maluku Province, one of the natural resources it has to manage is mining resources. The aim is to determine the total tonnage of the indicated andesite rock resource in the research area in North Ternate Tarau Village, Ternate City, North Maluku by using the calculation method contour. After the results of the calculation of the volume of 10 blocks are obtained, then the volume of all blocks is summed to determine the total volume then multiplied by the specific gravity of 2.5 from the calculation above, the total tonnage is 1940,868.14 tons. Conclusion The contour method used in the calculation of indicated andesite rock resources, if the intervals are getting closer, the area calculation will be more detailed. the total area of research area for andesite rock resources is 15588.54 m². Based on the results of data processing using the contour method, the tonnage of andesite rock resources in the research area is 1940,868,14 tons.

Keywords: *calculation of indicated andesite rock resources using the contour method*