

Identifikasi alterasi hidrotermal dengan menggunakan parameter dar-zarouk dan konsep anisotropi pada data resistivity 2d = Identification of hydrothermal alterations using dar-zarouk parameters and concept of anisotropy for 2d resistivity data /Adilia Okita Permatasari

Adilia Okita Permatasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20429666&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pengukuran dengan metode geolistrik umumnya menggunakan pendekatan secara homogen dan isotropi. Namun, pendekatan tersebut tidak sepenuhnya sama dengan kondisi Bumi yang sebenarnya. Untuk itulah perlu dilakukan pengukuran dengan pendekatan secara inhomogen dan anisotropi. Pendekatan ini menggunakan parameter Dar-Zarouk. Parameter Dar-Zarouk ini digunakan untuk menghitung nilai resistivity media dan koefisien anisotropi. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi alterasi hidrotermal yang bentuknya tidak beraturan di lapangan, maka pendekatan secara inhomogen dan anisotropi ini sangat tepat untuk digunakan dan diharapkan dapat memberikan gambaran model penampang true resistivity di bawah permukaan yang lebih jelas. Hasil model penampang dengan menggunakan parameter Dar-Zarouk mempertajam anomali sehingga keberadaan alterasi dapat lebih jelas terlihat dan teridentifikasi.

ABSTRACT

Measurement of geoelectric method is commonly using homogeneous and isotropy approachment. However, this approachment are not entirely same as the earth's real condition. Therefore, it needs to be measured with inhomogenous and anisotropy approachment. This approachment uses the parameter of Dar-Zarouk. The parameter of Dar-Zarouk is used to calculate the values of resistivity media and coefficient of anisotropy. This thesis for identifying hydrothermal alteration which not uniform in the field, the inhomogenous and anisotropy approachment is very appropriate to be used and expected to give cross section of true resistivity in subsurface imaging to be clearer. The results of the model using the parameters of Dar-Zarouk sharpen the anomaly, hence the existence of alteration could be more visible and easier to be identified.