

## INTISARI

Dibahas metode geolistrik berupa metode self potensial pada daerah mineral ataupun geothermal. Perhitungan metode ini dilakukan dengan cara mendeferensialkan profile anomali self potensial secara analisa numerik. Dari hasil tersebut dibuat pemrograman anomali self potensial dengan bahasa turbo pascal 7.0 untuk menentukan parameter-parameter benda penyebab anomali.

Dari pengolahan data didapatkan bahwa hasil interpretasi dengan metode iteratif otomatis mendekati dengan hasil interpretasi peneliti-peneliti sebelumnya, sehingga paket program interpretasi metode iteratif otomatis dapat digunakan untuk menginterpretasi data *self potensial*.

## ABSTRACT

Geoelectrical method discussed as self potensial methode at geothermal or mineral area. The determination in this case is done by diverensiating of self potensial anomali profile such numeric analysis. The result is used to make self potensial anomali programming by turbo pascal 7.0 language to find the causing anomaly.

From data prosessing it was got that the result of the interpretation by automatic iterative methode approximate the result of a former, so the packged of automatic iterative interpretation program can be used to interprete self potensial data.