BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Dari studi metode self potensial dan pembahasan hasil pengolahan data profile anomali self potensial dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Dari pembahasan diperoleh bahwa kesaksamaan interpretasi kuantitatif menggunakan metode interatif otomatis hasilnya mendekati dengan hasil interpretasi yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya. Sebagai contoh untuk anomali *self potensial* di daerah *Hope British Colombia* menurut Atchuta Rao kedalaman mineral didaerah tersebut adalah 154 meter sedangkan menurut penulis diperoleh 155,59 meter atau terdapat selisih sebesar 1,03 %.
2. Hasil interpretasi kuantitatif profile anomali self potensial akan benar atau mendekati nilai yang sebenarnya bila kurva lapangan dan kurva model teoritik menunjukkan pola yang sama sedemikian hingga titik-titiknya saling bersinggungan.
3. Metode interpretasi kuantitatif dengan metode interatif otomatis dapat dipakai untuk menafsirkan profile anomali self potensial.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

VI.2. S A R A N

Dari studi metode self potensial dan interpretasi kuantitatif metode interatif otomatis, ada hal yang harus diperhatikan dan masih ada pertanyaan-pertanyaan untuk dijadikan saran penelitian lebih lanjut yaitu :

1. Perlu dilakukan studi teoritik lebih lanjut interpretasi kuantitatif data self potensial untuk model bumi berlapis.
2. Perlunya pengembangan lebih lanjut pemrograman interpretasi kuantitatif metode iteratif otomatis khususnya dalam hal pengambilan data dari kontur *equipotensial*.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)