

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Dari keseluruhan penulisan laporan ini, penulis dapat memberikan kesimpulan bahwa :

1. Titik pengamatan yang berjumlah 7 (tujuh) buah titik sounding diolah dengan melakukan pendekatan kurva teoritis terhadap kurva lapangan.. Dan didapat parameter model yang merupakan masukan dari program metode Ushijima.
2. Dengan metode Ushijima ini didapat besarnya harga resistivitas semu  $\rho_{as}(r)$  pada masing-masing harga  $r$  (setengah bentangan elektroda arus) dan kemudian dibandingkan dengan harga resistivitas semu lapangan. Bila kedua harga resistivitas semu tersebut sudah saling mendekati maka model sebagai masukan bisa digunakan wakil dari harga resistivitas sebenarnya.
3. Hasil perhitungan dibuat korelasi antar titik dan kita bisa melihat struktur bawah permukaan untuk masing-masing lintasan. Dari tiga lintasan yang ada, direncanakan titik pemboran pada tiga titik sounding, yaitu titik sounding 01, 05 dan 07.

#### V.2. Saran

Di dalam Tugas Akhir ini metode penelitian yang

digunakan adalah penelitian sounding. Untuk mendapatkan struktur bawah permukaan yang lebih jelas, terutama perlapisan yang lebih dalam, penulis menyarankan agar bentangan elektroda diperlebar , sehingga batas-batas resistivitas yang digunakan untuk menentukan batas atas dan bawah aquifer tampak lebih jelas.

Juga perlunya dilakukan penambahan titik-titik sounding agar titik pengamatan lebih rapat, sehingga penentuan struktur bawah permukaan akan lebih mudah. Dan perlapisan yang akan digunakan sebagai aquifer dapat ditentukan batas-batasnya.

