

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, akhirnya dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pola anomali gayaberat di daerah Tuban mengindikasikan adanya keberadaan sebuah sesar pada seluruh lintasan.
2. Ketebalan sesar hasil inversi tiap-tiap lintasan adalah 4,68 km; 0,32 km; dan 0,03 km.
3. Kedalaman sesar hasil inversi tiap-tiap lintasan adalah 5,52 km; 0,14 km; dan 0,19 km.
4. Lapisan penutup, batuan dasar, dan lapisan yang tersesarkan direkonstruksi dengan rapat massa  $2,2 \text{ g/cm}^3$ ,  $2,93 \text{ g/cm}^3$ , dan  $2,5 \text{ g/cm}^3$  untuk lintasan A-A', sedangkan lintasan B-B' dan C-C' adalah  $1,8 \text{ g/cm}^3$ ,  $2,53 \text{ g/cm}^3$ , dan  $2,1 \text{ g/cm}^3$ .

#### V.2 Rekomendasi

Adapun saran yang disampaikan adalah:

1. Semua bentuk-bentuk kontinu dari persamaan inversi kuadrat terkecil dapat di ubah menjadi persamaan dalam bentuk komputasi yang diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman. Namun, kenyataannya tidak mudah untuk bentuk persamaan tersebut sehingga dibutuhkan kemampuan dalam membaca dan menganalisis bahasa pemrograman.

2. Jika dilakukan penelitian lebih lanjut (kontinu) di daerah setempat dengan menggunakan metode micro gravity 4 D, maka jenis dan pergerakan sesar yang di teliti dapat diketahui.

