

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengamatan dan Analisis data penelitian di daerah Uruk Gedang Kecamatan Kutambaru Kabupaten Langkat ada beberapa kesimpulan yang diperoleh:

1. Nilai resistivitas lapisan tanah di daerah penelitian mencapai 25-38 000 m.
2. Jenis batuan yang diperoleh pada daerah penelitian di dominasi oleh batu gamping.
3. Struktur bawah permukaan tanah pada daerah penelitian diperoleh berupa batu gamping, batu lempung, batu granit, basal dan dolomit.
4. Perbandingan penampang Res2Dinv dengan Surfer8, menunjukkan nilai Res2Dinv lebih akurat di banding Surfer8
5. Dari hasil peta estimasi aliran air bawah permukaan tanah, air mengalir dari sungai sulkam yang arahnya dari T1-T15 dan didukung dengan aliran sungai berkerah yang melintasi titik pengukuran di T13 dari selatan ke utara.

### 5.2 Saran

1. Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dilakukan penelitian berlanjut didaerah yang sama, dengan memperpanjang rentang kabel elektroda, sehingga diperoleh nilai potensi yang lebih akurat.
2. Melakukan pengukuran dengan metode geolistrik tahanan jenis 3D agar lebih luas untuk memperkuat interpretasi data.
3. Dan uji mekanik, untuk melihat kualitas jenis batuan yang terdapat di daerah penelitian sebagai bahan bangunan yang baik.