

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan, analisis, dan interpretasi data pada penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan metode geolistrik pada penelitian di desa Tinggi raja sangat baik hal ini dikarenakan diperoleh hasil nilai resistivitas batuan dan penyebarannya pada ketiga lintasan penelitian.
2. Berdasarkan hasil penelitian menggunakan metode geolistrik diperoleh harga resistivitas yang bervariasi yang berkisar antara 75,0 m-635 m.
3. Berdasarkan nilai resistivitas yang diperoleh penyebaran jenis batuan yang terdapat pada daerah penelitian ini adalah lempung, lanau, aluvium, batu pasir dan batu gamping. Jenis batuan dibawah permukaan desa dolok marawa yang paling mendominasi adalah batuan lanau, lempung dan batu gamping

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, peneliti/penulis memberikan beberapa saran:

1. Untuk mempercepat proses penelitian, ada baiknya peneliti terlebih dahulu membuat gambaran/grid tentang medan daerah penelitian, untuk proses penelitian yang lebih mudah dan cepat.
2. Ada baiknya melakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data, sehingga penyebaran jenis batuan dapat terlihat baik di permukaan maupun di bawah permukaan.
3. Untuk pemodelan penampang bawah permukaan struktur bawah permukaan dapat dikembangkan dengan pemodelan secara tiga dimensi menggunakan *software Res3Dinv* sehingga diperoleh gambaran struktur bawah permukaan yang lebih baik.