

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

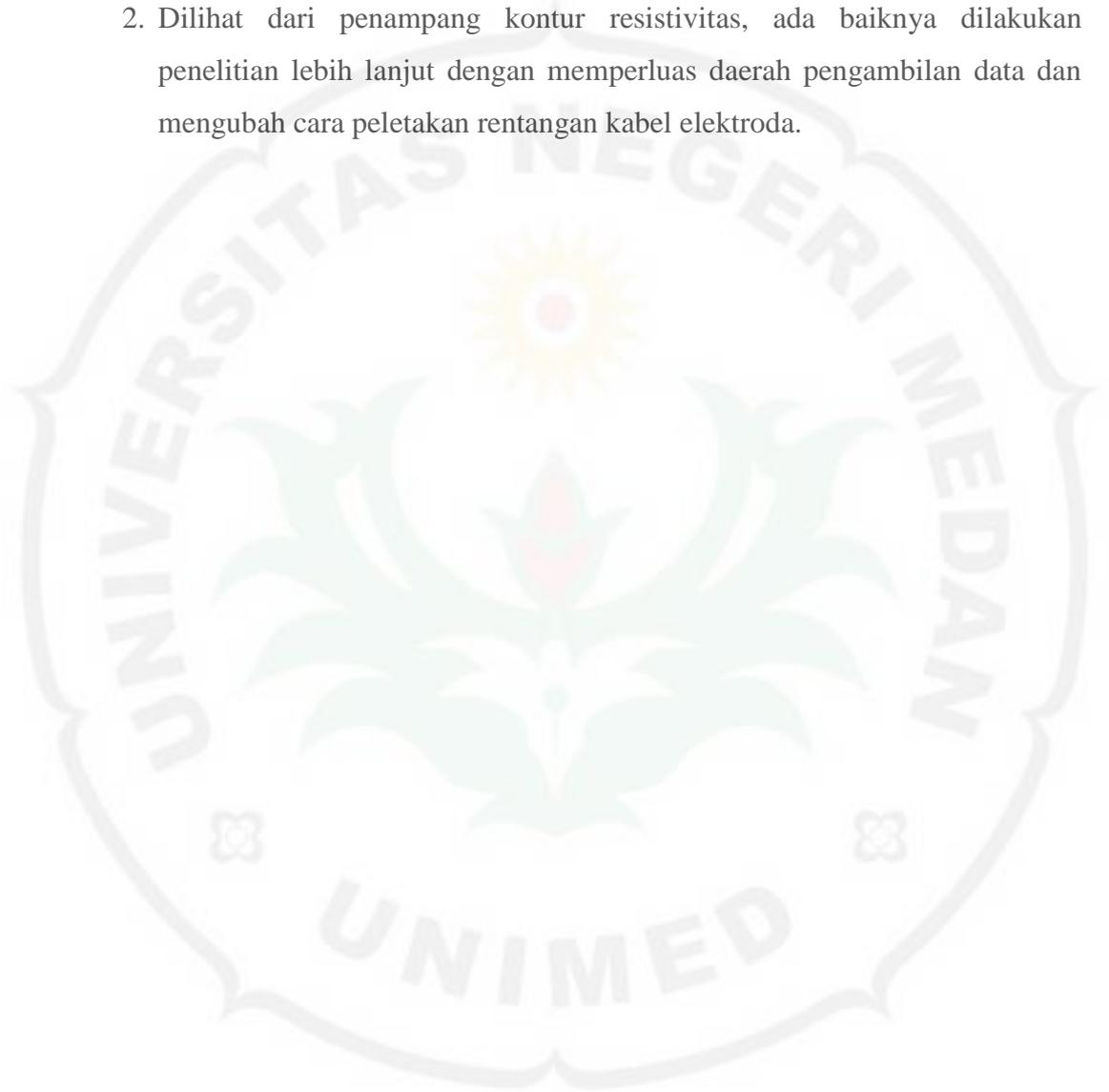
1. Berdasarkan hasil penelitian menggunakan metode geolistrik diperoleh harga resistivitas yang bervariasi yang berkisar antara $0,327\Omega\text{m}$ - $2200\Omega\text{m}$
 - Lintasan pertama, memiliki nilai resistivitas antara $0,327\Omega\text{m}$ sampai dengan $1053\Omega\text{m}$.
 - Lintasan kedua, memiliki nilai resistivitas antara $1,89\Omega\text{m}$ sampai dengan $1988\Omega\text{m}$.
 - Lintasan ketiga, memiliki nilai resistivitas antara $3,60\Omega\text{m}$ sampai dengan $2200\Omega\text{m}$.
2. Jenis mineral bawah permukaan desa dolok marawa yang paling mendominasi adalah air tanah dengan nilai resistivitas kurang dari $10\Omega\text{m}$ dan di prediksi bahwa pada daerah penelitian ini masih berlangsung kegiatan vulkanik.
3. Berdasarkan nilai resistivitas yang diperoleh jenis batuan yang terdapat pada daerah penelitian ini adalah lempung, lanau, andesit, aluvium, batu pasir dan batu gamping..

5.2 Saran

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

1. 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.

2. Dilihat dari penampang kontur resistivitas, ada baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data dan mengubah cara peletakan rentangan kabel elektroda.



THE
Character Building
UNIVERSITY