

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di Koto Alam, Kabupaten Lima Puluh Kota dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Telah dilakukannya identifikasi lapisan bawah permukaan dengan menggunakan metode geolistrik di daerah penelitian yang terdiri dari 2 lintasan. Kedua lintasan memiliki litologi bawah permukaan yang sama yaitu lapisan batuan andesit, batuan granit dan lapisan air basal.
2. Berdasarkan pemodelan penampang 2D resistivitas lapisan batuan andesit pada lintasan 1 sebesar 890 sampai 2322 Ωm pada kedalaman 1,25 sampai 19,8 meter dengan ketebalan 18 meter dan lintasan 2 sebesar 170 sampai 9249 Ωm pada kedalaman 1,25 sampai 12,4 meter dengan ketebalan 11 meter.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian ini terdapat beberapa saran untuk penelitian berikutnya diantaranya:

1. Sebaiknya penelitian berikutnya memperluas daerah pengambilan data, sehingga penyebaran batuan andesit bawah permukaan dapat terlihat lebih baik. Bisa dilakukan dengan memperpanjang lintasan.
2. Untuk penelitian selanjutnya mungkin bisa menggunakan metode yang berbeda sehingga ada perbandingan dengan metode yang sudah dilakukan sekarang.