

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan mengenai pendugaan lapisan air tanah dengan metode geolistrik schlumberger di daerah danau Siais, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Keadaan geologi bawah permukaan daerah danau siais didominasi lapisan batuan. Batuan kerikil, batu pasir, gamping, basal hingga granit merupakan batuan yang mendominasi penyusun lapisan bawah permukaan daerah tersebut.
2. Sesuai pengukuran titik koordinat pada setiap elektroda untuk masing-masing lintasan, kedudukan lapisan air tanah dapat diduga pada lintasan kedua dan ketiga dengan kedudukan/letak di titik elektroda ke 16 hingga elektroda ke 28 untuk lintasan kedua. Untuk lintasan ketiga berada pada titik elektroda ke 11 hingga elektroda ke 14.
3. Lapisan air tanah di sekitar danau Siais, berada pada kedalaman 1,25 meter – 13,4 meter dengan nilai resistivitas $218 \Omega\text{m}$ – $464 \Omega\text{m}$ dan ketebalan lapisan 13,4 meter dengan jarak 5 meter dari tepi danau pada lintasan kedua. Lintasan ketiga berada pada kedalaman 26,2 meter – 31,3 meter dengan nilai resistivitas $19.9 \Omega\text{m}$ – $85.9 \Omega\text{m}$ dengan kedalaman 5,1 meter dengan jarak 30 meter dari tepi danau siais

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan bahwa masih terdapat beberapa kendala dan kesalahan yang terjadi yang harus diperhatikan untuk mendapatkan hasil yang jauh lebih maksimal dan semoga hasil dari penelitian ini dapat dipertimbangkan untuk digunakan sebagai referensi tambahan dan dikembangkan dalam bentuk penampang 3 dimensi.