

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan menggunakan metode *self-Potential* di gampong Lengkong kota Langsa dapat disimpulkan bahwa:

1. Pola sebaran air tanah di gampong Lengkong yaitu tersebar dari utara ke selatan, yaitu dari daerah yang memiliki potensial tinggi ke daerah yang memiliki potensial lebih rendah.
2. Dari penelitian yang dilakukan dapat diasumsikan bahwa Gampong Lengkong merupakan daerah zona konduktif dengan potensial air tanah yang cukup besar yaitu sekitar 60-80mV.
3. Cara mengidentifikasi akuifer air tanah di gampong Lengkong adalah dengan melakukan penelitian menggunakan metode SP secara menyeluruh di gampong Lengkong.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan data hasil yang maksimal disarankan melakukan penambahan jumlah lintasan pengukuran.
2. Untuk menguatkan hasil pendugaan dengan metode SP perlu ditambahkan informasi geologi, informasi geokimia, serta dilakukan penelitian visual di lokasi penelitian.