BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan interpretasi penampang resistivitas di Pantai Ampalu dan Pantai Balai Naras dan uji sampel air sumur maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Lintasan 1 dan 2 memiliki rentang nilai resistivitas 172-45.584 dan 47,4-200.809 Ωm. Lapisan ini berupa lapisan pasir berkerikil dan pasir lempung. Lintasan 3 memiliki rentang resistivitas 58,7-37.984 Ωm, dimana lapisan ini berupa lapisan pasir kerikil, gamping dan granit.
2. Lintasan 4 menunjukkan indikasi awal terjadi instrusi dengan nilai resistivitas 0,984 – 3,2 Ωm pada kedalaman 4-5 meter. Hal ini juga didukung dengan konduktivitas besar dan pH yang semakin kecil, dimana nilai berturut-turut 271 µmho/cm dan 6,78.
3. Uji sampel parameter pH dan Konduktivitas Listrik terinstrusi untuk nilai pH yang semakin kecil dari 6,5 dan konduktifitas listrik besar dari 200 µmho/cm.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan terdapat kekurangan sehingga untuk penelitian lanjutan dapat disarankan sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menguji sampel air sumur terlebih dahulu untuk memastikan apakah benar telah terjadi instrusi atau belum sebelum melakukan pengambilan data nilai arus (I) dan tegangan (V).
2. Pengambilan data sebaiknya dilakukan di seluruh Desa yang berada di Kecamatan Pariaman Utara.