

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Metode resistivitas konfigurasi wenner dalam penelitian ini menunjukkan respon yang sesuai dengan model sintetik. Dalam mendeteksi anomali silinder, konfigurasi Wenner sensitif terhadap perubahan lateral yang menunjukkan terdeteksinya anomali model silinder ketika disusun secara lateral. Namun kesesuaian nilai resistivitas yang terdeteksi pada anomali silinder tidak menunjukkan keakurasian, yang seharusnya nilai resistivitas pada silinder tanpa isi dapat menunjukkan resistivitas yang besar berkisar $1000 \Omega m$ atau lebih, pada silinder isi air dapat menunjukkan resistivitas kecil berkisar $0,5-4 \Omega m$ dan silinder isi air limbah detergen dapat menunjukkan resistivitas sangat kecil berkisar $0.2-2 \Omega m$ hal itu dikarenakan konfigurasi Wenner lemah pada *suitability VES* dan *depth penetration*. Dengan membuat penampang 3D dari 2D dapat membantu interpretasi dengan optimal terhadap hasil penampang 2D.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya agar penelitian dapat hasil yang lebih baik, dilakukan pengukuran dengan spasi elektroda yang berbeda-beda, pengolahan data dengan *software* yang berbeda dan dilakukan pengukuran sebelum adanya anomali. Selain itu, saat mencatat data dari alat geolistrik naniura harus lebih teliti dikarenakan alat tersebut tidak menahan nilai data yang baru saja kita ukur.