

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa, nilai *Water Seismic Index* dapat mengidentifikasi bahwa kedua lintasan memiliki ketersediaan air tanah yang berbeda. Lintasan 1 masuk pada kategori daerah sulit eksploitasi air tanah, karena terdeteksi adanya akuitar artinya lapisan ini memiliki air tanah statis yang terdeteksi pada kedalaman 4-16 meter. Lintasan 2 termasuk pada kategori daerah mudah air tanah yang artinya bisa mengalirkan air tanah, yang terdeteksi pada kedalaman 4-14 meter. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Nagari Katialo memiliki ketersediaan air tanah yang bisa dimanfaatkan untuk masyarakat sekitar.

1.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk kelanjutan penelitian yang lebih baik berikutnya adalah :

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah jumlah lintasan sehingga dapat memperluas jangkauan daerah penelitian. Akan lebih baik lagi apabila dapat menambah panjang lintasan juga agar dapat mendeteksi hingga tiga lapisan yang bisa menjangkau kedalaman hingga lebih dari 25 meter.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pemodelan secara 3D sehingga mendapatkan gambaran bawah permukaan secara rinci.