

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Struktur batuan yang terdapat di Desa Domas Kecamatan Pontang adalah batu pasir dan merupakan jenis endapan alluvium. Hal ini sesuai dengan peta geologi daerah setempat yang menunjukkan bahwa daerah tersebut memiliki satuan alluvium.
2. Desa Domas memiliki potensi air tanah, potensi ini terletak pada endapan alluvium dengan jenis material pasir dengan nilai resistivitas 92,23 Ωm di kedalaman 10,72 m, pada titik satu lintasan pertama dan di kedalaman 0,3883 m dengan nilai resistivitas sebesar 19,39 Ωm di kedalaman 9,772 m nilai

resistivitas sebesar 150,1 Ωm pada lintasan kedua titik satu dan pada kedalaman 11,7-25 m dengan nilai resistivitas sebesar 46,05-561,5 Ωm pada titik dua lintasan kedua. Potensi air tanah ini termasuk ke dalam akuifer tertekan dan air tanah sudah ditemukan di semua titik penelitian.

B. Saran

Setelah penelitian dilakukan terdapat beberapa saran yang perlu dilakukan untuk bahan penelitian yang lebih lanjut, adapun saran tersebut ialah:

1. Perlu adanya penelitian berkelanjutan dengan metode yang sama dengan konfigurasi yang berbeda dan titik lintasan yang berbeda agar mendapatkan kedalaman yang lebih maksimal.
2. Dapat dilakukan pengujian laboratorium pada sampel tersebut untuk memastikan apakah air tersebut dapat dikonsumsi atau tidak sesuai ketentuan yang berlaku.

