

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hal-hal penting yang dapat diperoleh berdasarkan hasil pemodelan inversi data geolistrik menggunakan *software* IPI2win dari empat lintasan pengukuran di Perumahan Arza Mendalo Asri sebagai berikut:

1. Persebaran batuan dasar (*bedrock*) untuk 14 titik sounding yang digunakan, hanya 8 titik saja yaitu 3, 4, 5, 8, 9, 13, 14 dan 15 dengan kedalaman *bedrock* masing-masing titik yaitu 7,85 m; 1,33 m; 14,9 m; 9 m; 1,73 m; 3,9 m; 2,13 m dan 3,66 m, keberadaan *bedrock* yang relatif dangkal pada lokasi penelitian mempermudah dilakukannya konstruksi bangunan pada wilayah tersebut.
2. Potensi batuan dasar (*bedrock*) di perumahan Mendalo Asri tersebut lebih dominan tersebar dibagian utara yang terletak antara  $1^{\circ}35'50''$  -  $1^{\circ}36'40''$  Lintang Selatan dan  $103^{\circ}30'50''$  -  $104^{\circ}31'40''$  Bujur Timur.

### 5.2 Saran

1. Alat *Multi-Channel Merk IRES T300F* sangat sensitif terhadap suhu panas, sehingga disarankan agar saat pengambilan data sebaiknya alat dijaga terhadap suhu disekelilingnya.
2. Untuk memperoleh hasil yang lebih baik, sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut pada daerah penelitian menggunakan metode geofisika lainnya agar informasi menjadi lebih akurat.