

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Interpretasi litologi struktur batuan bawah permukaan berdasarkan interpretasi data resistivitas menunjukkan bahwa pada kedalaman kurang lebih 150 meter di bawah permukaan tanah daerah penelitian tersusun atas tanah penutup (*top soil*) dengan nilai resistivitas 13,11 - 31,83  $\Omega\text{m}$ , lapisan pasir lempungan dengan nilai resistivitas 5,29 - 58,86  $\Omega\text{m}$ , lapisan lempung, lanau, dan pasir dengan nilai resistivitas 13,11 - 63,77  $\Omega\text{m}$ , lapisan lempung pasir dengan nilai resistivitas 7,55 - 38,92  $\Omega\text{m}$ , lapisan batupasir dan napal berkapur dengan nilai resistivitas 9,54 - 111,20  $\Omega\text{m}$ , dan terakhir lapisan batupasir kasar dengan nilai resistivitas berkisar 4,36 - 27,74  $\Omega\text{m}$ .
2. Model penampang hidrostratigrafi menunjukkan keberadaan akuifer dangkal diperkirakan terdapat pada lapisan pasir lempungan dengan kedalaman 1,31 – 5,33 meter dan akuifer dalam terdapat pada lapisan batupasir dengan variasi sisipan napal pada kedalaman lebih dari 28,79 meter di bawah permukaan tanah.

#### **5.2 Saran**

Guna memaksimalkan hasil penelitian berdasarkan data resistivitas - 1D maka diperlukan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya :

1. Memperbanyak titik pengambilan data pada daerah penelitian agar akurasi data yang diperoleh meningkat.
2. Mencari informasi tambahan seperti data log bor untuk memperkuat hasil interpretasi.