

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian investigasi sumber air tanah menggunakan metode geolistrik tahanan jenis di Dusun III Desa Plana dapat disimpulkan bahwa lapisan yang paling berpotensi sebagai akuifer air tanah di daerah penelitian berupa lapisan pasir yang rata – rata terletak pada kedalaman lebih dari 40 m. Pada titik *sounding* Sch-L1 dari hasil interpretasi menunjukkan bahwa lapisan pasir dengan nilai resistivitas 4,88  $\Omega\text{m}$  pada kedalaman  $\leq 49$  m. Titik *sounding* Sch-L2 lapisan pasir dengan nilai resistivitas 5,15  $\Omega\text{m}$  pada kedalaman  $\leq 56$  m. Titik *sounding* Sch-L3 lapisan pasir dengan nilai resistivitas 3,14  $\Omega\text{m}$  pada kedalaman  $\leq 40$  m.

#### **5.2 Saran**

Penelitian yang telah dilakukan memiliki beberapa kekurangan, untuk itu saran pada penelitian selanjutnya adalah memperlebar jarak bentangan agar kedalaman yang diperoleh lebih dalam lagi sehingga diketahui stuktur penyusun lapisan bawah permukaan lebih lanjut.