

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian Pendugaan Ssebaran Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Kecamatan Pemalang Kabupaten Pemalang adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan akuisisi geolistrik, intrusi air laut diduga sudah terjadi pada seluruh lintasan. Pada lintasan 1 intrusi terjadi pada kedalaman 1,25 – 28,7 m, pada lintasan 2 pada kedalaman 1,25 – 28,7 m, lintasan 3 pada kedalaman 1,25 – 12,4 m, lintasan 4 pada kedalaman, 6,38 m, dan lintasan 5 pada kedalaman 1,25 – 28,7 m.
2. Berdasarkan uji DHL air sumur warga, didapatkan nilai DHL beberapa air sumur di pesisir utara Kecamatan Pemalang yang sudah terkena intrusi air laut pada jarak 0,2 km – 0,3 km.
3. Berdasarkan korelasi antar lintasan, hasil yang didapat bahwa intrusi air laut sudah merata dari barat ke timur maupun utara ke selatan. Intrusi semakin berkurang dengan bertambahnya jarak lokasi dari bibir pantai.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Melakukan penelitian menggunakan metode geolistrik lain sebagai data pembandingan.
2. Menambah sampel guna pengujian DHL agar hasilnya lebih akurat.