BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Akuifer pada daerah penelitian diduga terdiri dari 2 bagian, yakni akuifer bebas dan akuifer tertekan. Akuifer bebas pada lintasan 1 terletak pada kedalaman 6,8-34,38 m, lintasan 2 pada kedalaman 7-28,89 m, dan lintasan 3 pada kedalaman 4,39-31,39 m. Sedangkan akuifer tertekan pada lintasan 1 terletak pada kedalaman lebih dari 48,24 m, lintasan 2 pada kedalaman lebih dari 47,22 m, dan lintasan 3 pada kedalaman lebih dari 47,36 m.
2. Lapisan pertama titik sounding 2 memiliki nilai resistivitas 17,36 Ωm dengan kedalaman antara 0-7,00 m yang diduga sebagai lempung. Lapisan kedua titik sounding 2 memiliki nilai resistivitas 8,49 Ωm dengan kedalaman berkisar 7,00-28,89 m yang diduga sebagai pasir. Lapisan ketiga titik sounding 2 memiliki nilai resistivitas 14,24 Ωm dengan kedalaman antara 28,89-37,96 m yang diduga sebagai lanau. Lapisan keempat titik sounding 2 memiliki nilai resistivitas 36,11 Ωm dengan kedalaman antara 37,96-47,22 m yang diduga sebagai basalt. Lapisan paling dalam atau lapisan kelima titik sounding 2 memiliki nilai resistivitas 6,29 Ωm dengan kedalaman di atas 47,22 m yang diduga sebagai pasir.
3. Korelasi antara survei geolistrik pada lintasan 2 dengan interpretasi batuan hasil bor menunjukkan hasil berbeda jenis batuannya. Perbedaan terletak pada sampel hasil bor yang membagi pasir pada akuifer tertekan menjadi pasir halus, pasir sedang, dan pasir kasar. Kedalaman lapisan batuan memberikan nilai yang hampir sama dengan perbedaan tidak lebih dari 2 meter.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya jika tujuan penelitian selanjutnya sampai pada pemetaan akuifer atau penampang lintang 2 dan 3 dimensi akuifer di Desa Pekuncen.
2. Pengambilan sampel batuan hasil bor tidak hanya setiap kedalaman 5 meter namun setiap 1 atau 2 meter untuk hasil lapisan batuan di bawah permukaan yang lebih akurat.