

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Litologi daerah penelitian berdasarkan geologi regional tersusun atas pasirhalus, lanau pasir dan kerikil.
2. Keterdapatannya posisi zona lemah hampir pada setiap lintasan. Zona lemah pada lintasan 1 yaitu bervariasi pada rata-rata kedalaman 1-10 m dengan ketebalan rata-rata ± 9 m. Zona lemah pada lintasan 2 bervariasi pada rata-rata kedalaman 2-10 m dengan rata-rata ketebalan ± 8 m. Zona lemah pada lintasan 3 bervariasi pada rata-rata kedalaman 3-10 m dengan ketebalan ± 7 m. Berdasarkan hasil penampang 2D bawah permukaan zona lemah terdapat pada nilai resistivitas 4,06-17,04 Ω m, yang didominasi oleh pasirhalus.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keberadaan posisi zona lemah di Kelurahan Terusan, dengan cara menambah jumlah lintasan pengukuran untuk cakupan yang lebih luas. Serta perlu menggunakan data tambahan berupa data DCPT untuk hasil yang lebih akurat.