

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengukuran geolistrik dan pengujian terhadap tanah sampel maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari hasil penampang geolistrik inversi 2D menggunakan *software* Res2Dinv menunjukkan hasil menunjukkan dibawah permukaan di Jalan Darmapala Kebon IX Kecamatan Sungai Gelam Muaro Jambi pada keempat lintasan di dominasi oleh batulempung, batupasir lempungan, dan batupasir. Dengan nilai resistivitas 2,31-1398 Ω m. Pada lintasan 1 dan 2 tidak terdapat zona lemah karen pada lintasan 1 dan 2 didominasi oleh batupasir. Pada lintasan 3 dan 4 terdapat zona lemah permukaan dan dibawah permukaan yang di tunjukkan dengan 2,31-14,4 Ω m.
2. Dari hasil uji analisis ayakan pada sampel 1,2,3,4 didominasi oleh jenis tanah pasir sebanyak 97,69%, 72,46%, 61,44% dan 70,57%. Berdasarkan hasil uji batas *Atterberg* pada keempat sampel tanah berdasarkan *system* klasifikasi AASHTO termasuk kedalam kelompok A-2-4 tipe materialnya yaitu yang paling dominan yaitu kerikil dan pasir yang berlanau atau berlempung.