

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan;

1. Kadar air yang terkandung dalam *model test* berpengaruh terhadap nilai resistivitas tanah. Semakin tinggi kadar air yang terkandung didalam suatu lapisan bawah permukaan, nilai resistivitasnya semakin tinggi. Nilai resistivitas yang tinggi disebabkan berbagai faktor salah satunya tekstur tanah.
2. Fraksi tanah terdiri dari *sand* 47,81%, *silt* 4,6%, dan *clay* 47,6%. Berdasarkan segitiga tekstur tanah, tanah sampel termasuk kedalam kelas liat berpasir. Tanah liat memiliki nilai permeabilitas yang rendah. Mengacu pada hukum Darcy bahwa konduktivitas hidraulik (permeabilitas) berbanding terbalik dengan resistivitas.

5.2 Saran

1. Diperlukan uji permeabilitas secara eksperimen untuk mengetahui nilai koefisien permeabilitas dari sampel tanah.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kepadatan tanah liat berpasir terhadap nilai resistivitas.