

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil uji Analisa Saringan menurut sistem klasifikasi tanah terpadu (USCS) pada 5 titik di sepanjang Pantai Padang menunjukkan bahwa tanah pasir pada 5 titik tersebut didominasi oleh pasir bergradasi buruk (SP) .
2. Pada pengujian Analisa saringan, didapatkan nilai D_{10} , D_{30} dan D_{60} , dimana nilai D_{10} yang didapat berada pada rentang 0,10 – 0,17. Nilai ini dapat digunakan untuk mendapatkan nilai batas atas dan batas bawah koefisien permeabilitas
3. Dari hasil uji permeabilitas, nilai koefisien permeabilitas berada pada rentang 0,10 – 0,75 cm/detik yang dimasukkan ke dalam tipe tanah yaitu pasir kasar.
4. Hasil hubungan antara D_{10} dengan nilai koefisien permeabilitas, dilihat bahwa hasil pengujian permeabilitas berada diatas dari batas atas yang didapat dari metode hazen.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa tanah pasir di sepanjang Pantai Padang didominasi oleh pasir lepas dan nilai permeabilitasnya yang rendah, sehingga disarankan untuk melakukan perbaikan tanah.