

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Irwan, Muhammad (1993), melakukan penelitian mengenai Korelasi Hasil Uji Sondir Dengan Jenis dan Parameter Tanah di Beberapa Daerah di Indonesia. Dari hasil pengujian korelasi sondir dengan SPT, didapatkan rasio rata-rata $q_c/N = 2,74$ untuk tanah secara umum. Hasil yang didapat mendekati hasil yang diusulkan oleh *Schmertmann* (1978).

Ardiansyah, Rony, melakukan penelitian mengenai Korelasi Hasil Percobaan CPT Dengan SPT Pada Lokasi Pusat Kota Pekanbaru. Hasil korelasi yang didapat tidak begitu berbeda dengan Terzaghi dan Peck, yaitu lokasi 1 $q_c = 4,1109$ N, lokasi 2 $q_c = 4,284$ N, lokasi 3 $q_c = 3,8733$ N, dan lokasi 4 $q_c = 3,9016$ N. Menurut Terzaghi dan Peck $q_c = 4$ N.

Narahari dan Aggarwal (1967), meneliti mengenai pengaruh dari berbagai tipe jenis tanah di India pada SPT dan sondir. Dari hasil pengujian tersebut diperlihatkan bahwa nilai rasio untuk tanah pasir dan berpasir adalah $q_c = 6$ N, dan untuk tanah berlempung $q_c = 2$ N.