

ABSTRAK

Nama : Rachmat Maulana Hidayat
Program Studi : Diploma III
Judul : “Korelasi Antara Nilai N-SPT Dengan Parameter Kuat Geser Tanah Pada Tanah Berbutir Halus Untuk Wilayah DKI Jakarta”

Tanah berutir halus adalah tanah yang sebagian besar butir – butir tanahnya berupa lempung (*clay*) dan lanau (*silt*) yang disebut juga tanah kohesif. Uji penetrasi standar (SPT) adalah test penetrasi dinamis *in-situ* yang dirancang untuk memberikan informasi tentang sifat-sifat geoteknik tanah dan daya dukung pada tanah. Penelitian ini akan melihat sebaran data antara nilai N-SPT dengan parameter kuat geser tanah di wilayah DKI Jakarta. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan memanfaatkan data *Soil Investigation* yang sudah ada. Adapun yang menjadi acuan adalah grafik korelasi N-SPT dan *Undrained Shear Strenght* oleh terzaghi & peck, 1967 dan Sowers, 1979

Kata Kunci : *Korelasi, Grafik, N-SPT, Undrained Shear Strenght, Tanah Berbutir Halus.*

ABSTRACT

Name : Rachmat Maulana Hidayat
Study Program : Diploma III
Title : "Correlation Between N-SPT Value and Strong
Parameters Shifting Soil On Fine Grained Soil For DKI
Jakarta Area "

Fine grained soil is soil where most of the soil grains are in the form of clay (clay) and silt (silt) which is also called cohesive soil. The standard penetration test (SPT) is an in-situ dynamic penetration test designed to provide information about the geotechnical properties of the soil and the bearing capacity of the soil. This study will look at the distribution of data between the N-SPT value and the soil shear strength parameter in the DKI Jakarta area. This study uses secondary data by utilizing existing Soil Investigation data. The reference is the graph of the N-SPT correlation and Undrained Shear Strength by Terzaghi & Peck, 1967 and Sowers, 1979

Keywords : Correlation, Graph, N-SPT, Undrained Shear Strength, Fine Grained Soil.