

PERENCANAAN PONDASI TOWER SST 31 METER 31KAKI PADA TANAH LEMPUNG LUNAK YANG BERLOKASI DI TANJUNG RAYA ASSUHA II PONTIANAK KALIMANTAN BARAT (HUSNUL KHOLKI NPM B1021412RB4009 Pembimbing Chandra Afriade Siregar St.,Mt Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana Ypkp Bandung

ABSTRAK

Penelitian Ini Membahas Tentang Jenis Pondasi Yang Cocok Di Gunakan Untuk Pembangunan Tower 3 Kaki Dengan Ketinggian 31 Meter Pada Jenis Tanah Yaitu Tanah Lempung Lunak Berdasarkan Hasil Penyelidikan Tanah Dan Perhitungan Dengan Standar Pembangunan Tower Yang Menghasil Kan Data Kekuatan Terhadap Gaya Tekan Gaya Angkat Dan Gaya Geser Untuk Analisa Penentuan Jenis Pondasi Yang Cocok Di Gunakan Pada Wilayah Tersebut Ada 2 Macam Jenis Pondasi Yaitu Pondasi Bored Pile Dan Pondasi Pelat Untuk Pondasi Bored Diameter Pondasi 200 X 200 Cm Tebal 35cm Sementara Untuk Pondasi Jenis Pelat Diameter Nya Adalah 600 X 600 Tebal 50 Cm

Kata kunci : Data Dan Analisa

TST SOWER FOUNDATION PLANNING SST 31 METERS 31 FEETS ON SOFT CLAY LOCATION LOCATED IN TANJUNG RAYA ASSUHA II PONTIANAK WEST KALIMANTAN (HUSNUL KHOLKI NPM B1021412RB4009 Supervisor Chandra Afriade Siregar St., Mt , Civil Engineering Usb Ypkp

ABSTRACT

This Research Discusses The Type Of Foundation Suitable For Use In The Construction Of 3-Foot Towers With A Height Of 31 Meters In The Type Of Soil, Namely Soft Clay Based On The Results Of Soil Investigations And Calculations With The Standard Construction Of The Tower Which Results In The Strength Data Of The Compressive Force Of Lift And Shear Force For Analysis Of Determination Of Types Of Foundations Suitable For Use In Such Areas There Are 2 Types Of Foundations Namely Bored Pile Foundations And Plate Foundations For Bored Foundations Diameter 200 X 200 Cm Thick 35cm While For Foundation Type Plates Its Diameter Is 600 X 600 Thick 50 Cm

keywords: Data And Analysis