

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan baik program maupun manual berupa data tanah yang diperoleh dari 4 lokasi penelitian yaitu sondir (CPT) dan SPT, bahwa terdapat perbandingan masing-masing model persamaan regresi terbaik yang diuji pada setiap lokasi penelitian dengan menggunakan program SPSS. Dari hasil perhitungan dan analisis dapat disimpulkan :

1. Model persamaan regresi terbaik korelasi antara nilai N dari hasil uji N-SPT dengan nilai q_c dari hasil uji sondir pada 4 lokasi penelitian adalah model persamaan regresi kubik pada Proyek Pembangunan Gedung Bank Indonesia Bangka Belitung yaitu $q_c = -0,001 N^3 + 0,081 N^2 + 1,594 N + 26,651$.
2. Model persamaan regresi pada Proyek Pembangunan Gedung Bank Indonesia Bangka Belitung memiliki pengaruh yang signifikan. Hal tersebut terbukti dengan pengujian yang telah dilakukan pada uji t dengan hasil akhir $t_{hitung} > t_{tabel} = 2,155 > 1,975$ yang menunjukkan N berpengaruh secara signifikan terhadap q_c .

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan mengenai analisis korelasi antara nilai N terhadap q_c pada tugas akhir ini adalah untuk menganalisis penelitian dengan ruang lingkup wilayah yang lebih besar lagi hendaknya memiliki data tanah yang banyak agar analisis dan hasil yang didapatkan lebih akurat dan bisa digeneralisasikan pada banyak wilayah.