

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian korelasi antara $D_r - D_{50}$ dan Q_c tersebut dapat di simpulkan:

1. Semakin besar nilai D_r dan D_{50} yang di gunakan, maka akan semakin berat sampel yang diuji.
2. $D_r - D_{50}$ dan Q_c memiliki korelasi, dimana semakin besar nilai D_{50} dan D_r , maka nilai Q_c juga akan semakin tinggi.
3. Pemberian beban pada masing – masing variasi dapat meningkatkan nilai Q_c .
4. Dengan menggunakan grafik hasil pengujian, dapat di ketahui berapa nilai q_c dengan menghubungkan nilai D_r dan D_{50} sesuai dengan yang diinginkan, begitupun untuk nilai D_r dan D_{50} .

5.2 Saran

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya, peneliti bisa menemukan korelasi antara parameter tanah yang lain.
2. Untuk penelitian selanjutnya di harapkan peneliti bisa menemukan korelasi dengan menggunakan variasi alat yang berbeda, tidak hanya *CPT*.
3. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya variasi sampel pengujian di tambah agar dapat menjadi pembanding dari penelitian ini.