

Pengaruh perubahan peraturan gaya gempa terhadap desain dan biaya konstruksi pondasi tiang pancang di Ancol dan Depok = Influence of changes in seismic building codes to the design and cost of pile foundation in Ancol and Depok

Wildi Swisriary, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248451&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas perubahan-perubahan peraturan gaya gempa dari SNI 03-1726-1989 menjadi SNI 03-1726-2002. Perubahan peraturan tersebut diaplikasikan ke dalam perhitungan untuk bangunan 10 lantai di daerah Ancol dan Depok. Kemudian hasil perhitungan dipakai untuk mendesain pondasi tiang pancang menurut jenis tanah masing-masing daerah. Desain pondasi tiang pancang tersebut direncanakan biaya konstruksinya, dari hasil tersebut bisa diketahui seberapa besar perbedaan peraturan gaya gempa tersebut dalam desain dan biaya konstruksi pondasi tiang pancang dilihat dari jenis tanah masing-masing daerah.

This final assignment discusses of changes in seismic building codes SNI 03-1726-1989 to SNI 03-1726-2002. Changes in seismic building codes applied to the calculation for the 10 floor building in Ancol and Depok. Then the results of calculations used to design the foundation piling according to soil type in each region. Pile foundation design is planned construction costs, the results could be known how much difference seismic building codes in the design and construction cost of the foundation piles of soil types seen in each region.