

INTISARI
ANALISIS FONDASI *TOWER CRANE*

SATRIA ISTANA
NIM. 13/354641/SV/04759

Proyek World Capital Tower menggunakan *tower crane* sebagai alat berat yang digunakan untuk mengangkut alat konstruksi dan material konstruksi. *Tower crane* utama terletak pada bagian tengah proyek, diantara antara bangunan utama dengan bangunan podium. Menggunakan *tower crane* Potain - MC 310 K12. Fondasi yang digunakan adalah *bore pile* dengan menggunakan tiang *bore pile* dari bangunan utama.

Analisis ini menggunakan bentuk *poer* yang sudah direncanakan oleh PT. Nusa Konstruksi Enjiniring dan menggunakan tiang *bore pile* yang dikerjakan oleh PT. Acset Indonusa. Lokasi *tower crane* tersebut terdapat pada tanah kohesif.

Dari penelitian ini diketahui bahwa fondasi *tower crane* yang di rencanakan oleh PT. Nusa Konstruksi Enjiniring pada proyek World Capital Tower aman untuk digunakan.

Kata Kunci : *Tower Crane, Fondasi, Bore Pile*

ABSTRACT
CALCULATION OF TOWER CRANE FOUNDATION

SATRIA ISTANA
NIM. 13/354641/SV/04759

World Capital Tower project using a tower crane as the heavy equipment used to haul construction equipments and construction materials. The main tower crane located at the center of the project, between the main building and the podium building. Using Potain - MC 310 K12 tower crane. The foundation used is bore pile by using bore piles of the main building.

This analysis using the poer design that already planned by PT. Nusa Konstruksi Enjiniring and using bore piles that done by PT. Acset Indonusa. The location of the tower crane contained in cohesive soils .

From this research it is known that the tower crane foundation that planned by PT. Nusa Konstruksi Enjiniring for World Capital Tower project is safe to use.

Key Word : Tower Crane, Foundation, Bore Pile