

ABSTRAK

Judul: Perbandingan Biaya Dan Waktu Penggunaan Waller Beam Dengan Metode Strutting Dan Waller Beam Ground Anchor, Nama: Heri Prasetyo, NIM: 41114120107, Dosen Pembimbing: Budi Santosa, ST, MT, 2018.

Dalam suatu proyek konstruksi terutama gedung berlantai banyak, wajar bila ditemui struktur bawah yang nantinya akan digunakan sebagai basement dan ruang parkir. Struktur bawah sebagian besar dipengaruhi oleh struktur tanah dan lokasi area sekitar. Masing masing lokasi memiliki karakteristik sendiri sehingga perlu ada perlakuan khusus untuk struktur bawah yang dibangun untuk menopang struktur atasnya. Berkaitan dengan hal tersebut, penulis merasa perlu untuk melakukan analisis mengenai perbandingan Waller beam strutting dengan Waller beam ground anchor, studi kasus terhadap proyek konstruksi gedung Citra Tower Kemayoran Jakarta, jika dilihat dari segi biaya dan waktu.

Penulisan ini bertujuan untuk membandingkan penggunaan waller beam – strutting dengan waller beam – ground anchor pada proyek Gedung Kantor Citra Tower terhadap biaya dan waktu pelaksanaan proyek, dengan melakukan analisis biaya dan waktu pada kedua metode tersebut, kemudian membandingkannya.

Setelah dianalisis, disimpulkan bahwa biaya yang dibutuhkan di Proyek Citra Tower untuk pekerjaan waller beam – strutting 21% lebih mahal dibandingkan dengan metode waller beam – ground anchor. Sedangkan dari segi waktu, waktu yang dibutuhkan waller beam - strutting 3 minggu lebih lama dibandingkan metode ground anchor.

Kata kunci : perbandingan biaya dan waktu, waller beam, strutting, ground anchor.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA