ABSTRAK

Judul : Pengamatan Pekerjaan Struktur Kolom Proyek Apartemen Citra Plaza Nagoya – Batam.

Dosen Pembimbing : Reza Ferial Ashadi, ST, MT

Tahun : 2019 - 2020

Struktur dalam kolom dibuat dari besi dan beton. Keduanya merupakan gabungan antara material yang tahan tarikan dan tekanan. Gabungan kedua material ini dalam struktur beton memungkinkan kolom atau bagian struktural lain seperti sloof dan balok bisa menahan gaya tekan dan gaya tarik pada bangunan. Metode pelaksanaan proyek konstruksi adalah bagian yang sangat penting dalam mencapai sasaran pelaksanaan proyek konstruksi. Dimana sasaran proyek yaitu dapat mencapai biaya, mutu/kualitas dan waktu yang efektif dan efisien.

Pada saat menghadapi kendala-kendala yang diakibatkan oleh kondisi lapangan yang tidak sesuai dengan perencanaan maka diperlukan suatu metode terobosan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Dalam peraturan dan standar desain di Indonesia, pengunaan baja tulangan beton diatur melalui SNI 2052:2017, dimana didalamnya mensyaratkan sifat mekanis hasil uji ratio Ts/Ys baja tulangan beton untuk mutu besi dibawah BJTS 550 minimum 1,25. Jika batasan ini dipenuhi, maka daktilitas besi tersebut sudah bisa dipastikan memiliki sifat daktail. Jika batasan tersebut tidak dipenuhi, maka perlu dilakukan pengecekan terhadap *curvature ductility* sebelum diyakini apakah memenuhi persyaratan atau tidak.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/