

## ABSTRAK

Proyek Depo Workshop MRTJ Lebak Bulus adalah bagian dari Mega Proyek MRT Jakarta yang pengerjaannya dimulai sejak 20 November 2016 - 08 May 2018. Depo Workshop MRTJ Lebak Bulus terletak di ujung selatan Jakarta, dan dibangun di atas lahan seluas 8,8 hektare, berbatasan langsung dengan Kota Tangerang Selatan, Banten. Dalam pelaksanaan proyek yang besar, yaitu dengan kontrak ± Rp 160.000.000.000 ini sangat diperlukan ketepatan dalam menentukan *method of work* guna mencapai target yang sesuai dengan isi kontrak, khususnya dalam hal pengecoran kolom komposit yang menjadi tinjauan khusus penulis. Beberapa aspek yang menjadi perhatian dari tinjauan ini mencakup persiapan, pemasangan baja kolom, *quality control*, installation reinforcement/tulangan, Instalation formwork/bekisting, dan Concreting/pengecoran. Untuk mendukung semua itu dapat terlaksana diperlukan juga pengawasan dengan cara inspection and test plan, kemudian dalam hal rekayasa lingkungan dan juga keamanan juga dibuat *environmental plan* dan juga *safety plan*. Beberapa hal tersebut akan dijelaskan dan akan menjadi faktor yang tak kalah penting dari beberapa poin sebelumnya.

Kata kunci : Proyek, Mega Proyek, *method of work*, kolom komposit, *Instalation*, baja kolom, *reinforcement*, *formwork*, *concreting*, *environmental plan*, *safety plan*.

MERCU BUANA