

ABSTRAK

Judul : Metode pelaksanaan pelat lantai proyek Aeropolis Residence 2 Tower, Neglasari-Tangerang, Nama : Arif Afandy dan Nanang Widodo, Nim:41113110019 dan 41113110107, Dosen Pembimbing : Ir. Madjumsyah, MT, IPM , 2017

Laporan kerja praktik ini menjelaskan tentang Metode pelaksanaan pelat lantai proyek Aeropolis Residence 2 Tower. Pelat lantai merupakan salah satu struktur pada bangunan bertingkat dua atau lebih. Seperti struktur lainnya, pelat lantai juga mengalami perkembangan dari waktu ke waktu. Tuntutan waktu pekerjaan yang lebih singkat dengan biaya yang lebih murah menjadi salah satu alasan terjadinya perkembangan struktur dalam pembangunan suatu proyek. Pekerjaan struktur pelat lantai merupakan salah satu komponen pekerjaan yang memerlukan biaya yang paling besar. Dahulu kebanyakan struktur pelat lantai mengguakan tulangan kromo. Namun dengan perkembangan pengetahuan mengenai gempa dan tingkat kesulitan pemasangan yang relatif tinggi system tulangan kromo mulai ditinggalkan. Salah satu alternative yang dilakukan adalah mengganti tulangan kromo dengan tulangan dua lapis konvensional maupun wiremesh. Adanya dua system tulangan ini, dapat memberikan pilihan perencanaan konstruksi untuk menentukan system penulangan yang tepat dalam pekerjaan pelat lantai, sehingga mampu memberikan hasil yang optimal di tinjau dari segi biaya dan waktu. Pada proyek Aeropolis Residence 2 Tower tulangan pelat lantai menggunakan besi wiremesh dengan ukuran M6 dan juga M7 dengan jarak 150 mm.

Kata Kunci : *Metode pelaksanaan pelat lantai,wiremesh,konvensional*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA