

Abstrak

Pelaksanaan Pekerjaan Balok & Plat Jembatan Penghubung

Tower Suites-1 dan Tower Suites-2, Menara Jakarta

Oleh : Satria Ramadhan (41115110033)

Widi Kurniadi (41115110047)

Dosen Pembimbing : Kukuh Mahi Sudrajat, ST. MT.

Jakarta sebagai kota bisnis dengan sebagian besar bisnis dan perputaran uang terbesar terjadi di kota ini. Jakarta juga banyak dijadikan sebagai kantor pusat maupun basis bisnis dari berbagai industri. Karena itu tidak heran kalau gedung-gedung perkantoran di Jakarta banyak dicari para pebisnis.

Menurut Colliers International, konsultan properti global di Jakarta, rata-rata pertumbuhan ruang perkantoran di Jakarta mencapai 155.809 m²/tahun. Tahun 2015 suplai ruang baru perkantoran mencapai 600 ribu m².

Oleh sebab itu PT Prasada Japa Pramudja membangun Proyek Menara Jakarta. Proyek ini dijadwalkan rampung pada awal tahun 2022. Proyek ini dilaksanakan oleh kontraktor Utama PT. Multikon.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Menara Jakarta ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan *Balok & Plat Jembatan* yang berisi tentang pekerjaan pengukuran dengan alat ukur *Thermocouple*, Metode pemasangan Bekisting, Metode pembongkaran Bekisting, Pembesian Balok & Plat.

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan *Balok Jembatan* dengan tahapan 2kali *Pengecoran* dimana tahapan pengecoran kedua dilakukan setelah beton pertama setengah kering. Dikarenakan ukuran Balok 2400mm x 2500mm maka dilakukan pengecoran bertahap untuk membantu Bekisting menahan beban tulangan yang ada pada Balok.

Kata Kunci : *Proyek Menara Jakarta, Balok & Plat Jembatan, Upper Structure Jembatan, Prategang, Tulangan*

