

ABSTRAK

Judul : PELAKSANAAN KONSTRUKSI PLAT, BALOK, DAN KOLOM PADA PROYEK JAKARTA INTERNATIONAL EQUASTRIAN PARK – JALAN PULOMAS NO.1 JAKARTA TIMUR, DKI JAKARTA. - Nama : Fhajriansyah Syam (41112010019) dan Sandy Surlianto (41112010049) Dosen Pembimbing: Ir. Zainal Arifin, MT. Tahun 2017.

Tulisan ini menjelaskan tentang pekerjaan struktur atas pada bangunan bertingkat tinggi menggunakan 1 jenis kolom yaitu kolom ikat. Sesuai kebutuhan struktur dan untuk membuat waktu dan anggaran se-efisien mungkin namun kekuatan struktur tetap terjaga maka di perlukan jenis kolom dan mutu yang tepat. Proyek Jakarta International Equestrian park adalah proyek revitalisasi seluas 35,25 ha yang terletak di jalan Pulomas No.1 Jakarta Timur. PT. WIJAYA KARYA BANGUNAN GEDUNG sebagai kontraktor utama ini memilih jenis kolom ikat untuk lantai 1 sampai lantai 5 di bangunan Dormitory yang diperuntukan sebagai tempat beristirahat para atlet. Pemilihan kolom ini didasari oleh beberapa alasan, alasan utama adalah untuk mempercepat pelaksanaan dan menghemat biaya. Di dalam laporan ini akan membahas pelaksanaan struktur atas dan metode pelaksanaannya dan jenis-jenis kolom yang akan di gunakan yaitu kolom ikat (*tie column*).

Kata Kunci : Metode Pelaksanaan Plat, Balok, dan Kolom