

ABSTRAK

Judul : PELAKSANAAN KONSTRUKSI PLAT, BALOK, *SHEARWALL* DAN KOLOM PADA PROYEK PEJATEN PARK RESIDENCE WARUNG JATI PADANG, PASAR MINGGU, Nama: Fajar Sidik, NIM: 41111010007, Dosen Pembimbing: Ir. Desiana Vidayanti, MT, 2015

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 . Apartemen Pejaten Park Residence adalah proyek gedung setinggi 21 lantai dan 2 lapis *basement* yang terletak di pinggir jalan . PT. PP (Persero) Tbk sebagai kontraktor utama ini memilih jenis kolom ikat untuk lantai *basement* sampai lantai paling atas. 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 : pelaksanaan konstruksi plat, balok, *shearwall*, dan kolom

