

ABSTRAK

Judul : PELAKSANAAN KONSTRUKSI PLAT, BALOK, DAN KOLOM PADA PROYEK RUSUN PASAR LOKASI BINAAN RAWA BUAYA, JAKARTA BARAT. Nama: M Malik Bintoro (41111010008) dan Alvin Widyantoro (41112010060) Dosen Pembimbing: Ir. Zainal Arifin, MT 2016.

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. Rusun Rawa Buaya adalah proyek gedung setinggi 16 lantai yang terletak di pinggir jalan. PT. JAYA KONSTRUKSI MANGGALA PRATAMA Tbk sebagai kontraktor utama ini memilih jenis kolom ikat untuk lantai 1 sampai lantai 16. 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 dan kolom