

**ABSTRAK**

Judul : PELAKSANAAN KONSTRUKSI PLAT, BALOK, DAN KOLOM PADA PROYEK RUSUN PENGGILINGAN LOKASI JAKARTA TIMUR. Nama: Galang Purnayudha (41111010019) dan Fiki Sugianto (41113010029) Dosen Pembimbing: Ir. Zainal Arifin, MT 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. Rusun Penggilingan adalah proyek gedung setinggi 16 lantai yang terletak di pinggir jalan. : PT. BRANTAS ABIPRAYA 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

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA